This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

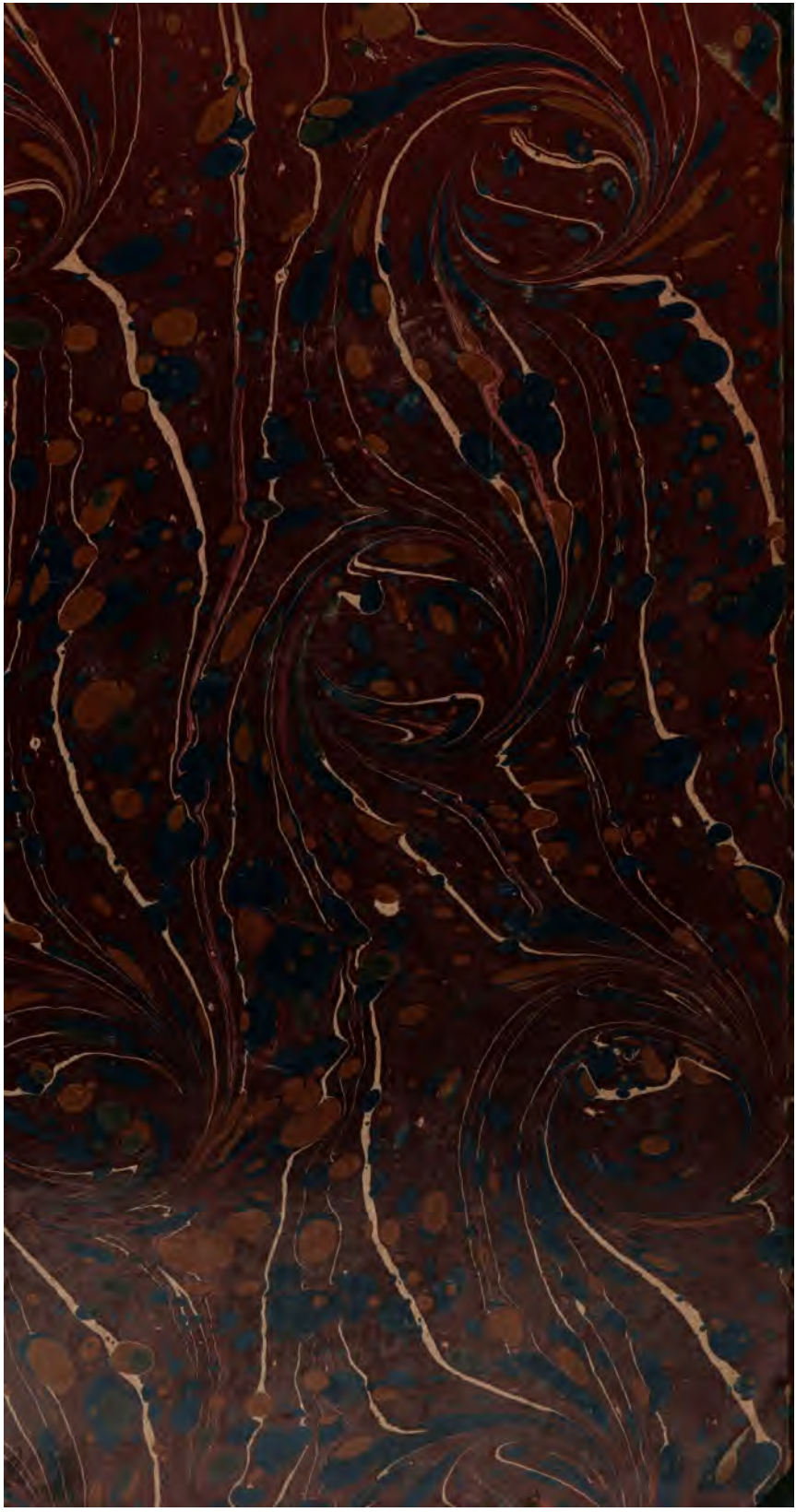
+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.



Chem 478.99.3

Harvard College Library

FROM THE

SUBSCRIPTION FUND

BEGUN IN 1858

SCIENCE CENTER LIBRARY

18828

Führer

durch die gesammte

Calciumcarbid- und Acetylen-Literatur.

Bibliographie

der auf diesen Gebieten bisher erschienenen

Bücher, Journale, Aufsätze in Zeitschriften, Abhandlungen und wichtigeren Patentschriften

unter Mitwirkung

von

Dr. A. Ludwig

herausgegeben

von

S. Calvary & Co. (Inh. Hugo Bloch)

Buchhandlung in Berlin NW.

Preis 80 Pfennig.

Berlin NW.
Verlag von S. Calvary & Co.
1899.

Chem 478.99.3

Subscription free.

Abkürzungen.

A. P. = Amerikanisches Patent.
D. R. P. = Deutsches Reichs-Patent.
E. P. = Englisches Patent.
Fr. P. = Französisches Patent.

Bd. = Bd.; t. = tome; vol. = volume; Jg. = Jahrgang; Zt. = Zeitschrift; Kl. = Klasse.
s. a. = siehe auch.

A. Ch. u. Pharm. = Annalen der Chemie und Pharmacie von Liebig.
Acétylène = Revue technique et industrielle de l'acétylène.
Acet. i. W. u. I. = Acetylen in Wissenschaft und Industrie.
A. Ch. et Phys. = Annales de Chimie et Physique.
Am. Chem. J. = American Chemical Journal.
Am. Man. = American Manufacturer.
Ann. Gew. = Annalen für Gewerbe und Bauwesen (Glaser).
Ber. = Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.
Bull. Soc. chim. = Bulletin de la Société chimique (Paris).
Bull. Soc. él. = Bulletin de la Société internationale des électriciens.
Chem. Ind. = Chemische Industrie.
Chemical Ind. = Journ. of the Soc. of chemical Industry.
Chem. Rev. = Chemische Revue über die Fett- und Harz-Industrie.
Ch. N. = Chemical News.
Ch. Zg. = Chemikerzeitung.
C. r. = Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
Dingl. = Dingler's Polytechnisches Journal.
Eclair. électr. = L'élairage électrique.
El. Anz. = Electrotechnischer Anzeiger.
El. rev. N. Y. = Electrical review New-York.
Eng. min. = Engineering and Mining Journal.
Eng. News = Engineering news and american railway journal.
Gas Light = The american Gas Light Journal.
Ges. Ing. = Der Gesundheits-Ingenieur.
J. Am. Chem. Soc. = Journal of the American Chemical Society.
J. chem. Soc. = Journal of the chemical Society.
J. de l'éclair. = Journ. de l'éclairage au gaz.
J. Gasbel. = Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. (Schilling.)
J. Gas L. = Journal of Gas Lighting, water supply and sanitary improvement.
Ind. = Industries and Iron.
Inv. nouv. = La vie scientifique. Revue universelle des inventions nouvelles et scienees pratiqdes.
J. pharm. = Journal de pharmacie et chimie.
J. pract. Ch. = Journ. f. practische Chemie.
Mém. S. ing. civ. = Mémoires et compte rendu des travaux de la Société des ingénieurs civils de France.
Mon. scient. = Moniteur scientifique.
Nat. = La Nature.
Pol. = Politecnico.
Polyt. Cbl. = Polytechnisches Centralblatt.
Proc. ch. Soc. = Proceedings of the chemical Society.
Rev. ind. = Revue industrielle.
Riv. art. = Rivista di artigliera e genio.
St. u. E. = Stahl u. Eisen.
Zt. f. Calc. u. Acet. = Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation u. Acetylonbeleuchtnng.
Verh. V. Gew. = Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses in Preussen.
V. a. d. V. C. u. A. = Vortrag, gehalten auf der Jahresversammlung des Calcium-Carbid- und Acetylen-Vereins zu Frankfurt a. M. September 1898.
Z. Oest. Ing. V. = Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- u. Architecten-Vereins.

Vorwort.

Das rasche Emporblühen der Carbid- und Acetylen-Industrie ist eine nahezu einzig dastehende Erscheinung auf dem Gebiete der Technik; fast noch niemals hat eine Neuerung es in so kurzer Zeit zu solcher Bedeutung und vielfacher praktischer Anwendung bringen können. Dieser schnelle Aufschwung ist vornehmlich der intensiven wissenschaftlichen und publizistischen Thätigkeit zu danken, die sich von Anfang an diesem interessanten neuen Gebiete zuwandte. Die Literatur dieses Spezialfaches ist schon heute zu beträchtlichem Umfange angewachsen und eine Orientierung sehr erschwert. Es sind daher schon mehrfach Versuche zu einer Bibliographie gemacht worden, aber die bisher vorliegenden Sammlungen sind entweder auf die Publikationen einer Sprache beschränkt geblieben oder, sie umfassten nur die bedeutenderen Werke und einen kleinen Theil der Zeitschriften-Literatur.

Hier liegt zum ersten Male der Versuch vor, das gesammte umfangreiche Material in möglichster Vollständigkeit zu vereinigen. Es sind zu diesem Zwecke sämmtliche Fach- und die wichtigsten allgemein-wissenschaftlichen Zeitschriften und Spezialwerke in deutscher, englischer und französischer Sprache ausgiebig benutzt worden. Grosser Werth wurde auf die ausführliche Anführung der ersten Publikationen gelegt und auch die wirthschaftlichen und rein industriellen Veröffentlichungen berücksichtigt. Einige wichtigere Unterrubriken wie Analyse des Carbids, flüssiges Acetylen, Brenner, Reinigung etc. sind auch unter besonderem Titel angeführt. Von Patenten wurden die der ersten Jahre und von neueren nur die irgendwie bemerkenswerthen aufgenommen.

Der Gedanke dieser Bibliographie ist zunächst in Folge der 2. internationalen Budapester Acetylen-Ausstellung entstanden, und wir hoffen, dass dieser Führer einem vorhandenen Bedürfnisse entsprechen und bei einschlägigen Arbeiten die Orientierung wesentlich erleichtern wird. Trotzdem die Mehrzahl der angeführten Stellen im Original nachgeschlagen wurde, werden einige Versehen sich zweifellos finden; soweit es uns möglich war, haben wir bei den einzelnen Büchertiteln die Original-Preise der resp. Verleger angegeben, bei den Zeitschriften die Abonnements-Preise pro Jahr; alle Bücher und Zeitschriften können von der herausgebenden Verlagsbuchhandlung zu Original-Preisen, die einzelnen Zeitschriften-Nos., soweit überhaupt noch erhältlich, zu etwas erhöhten Preisen bezogen werden.

Wir sind uns wohl bewusst, dass noch manche Auslassungen und Mängel dieser ersten Ausgabe anhaften werden und bitten durch Mittheilung derselben uns Gelegenheit zu geben, die periodisch beabsichtigten Neuauflagen zu verbessern.

Herrn Dr. A. Ludwig sagen wir für die grosse Mühe, die ihm die Durchsicht dieser Bibliographie verursacht und die liebenswürdige Bereitwilligkeit, mit der er sich dieser wenig dankbaren Aufgabe unterzogen hat, hierdurch öffentlich unsern aufrichtigen Dank und verbinden mit demselben die Bitte an alle Benutzer, diesem ersten durchaus nicht mühelosen Versuche eine nachsichtige Beurtheilung zu Theil werden zu lassen.

Die Herausgeber.

S. Calvary & Co. (H. Bloch.)

Das **Acetylen.** (Beilage zu „Kraft und Licht"). Düsseldorf.

Acetylenapparate. Beschreibung der auf der Acetylenausstellung zu Berlin ausgestellten Entwickler, Brenner, Lampen, Fahrradlaternen, Hilfsapparate etc. — Dingl. Bd. 308, No. 11 u. 12.

Neue **Acetylenapparate.** Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 228/9; 252/3; 292/3; 314/5; 359. Jg. 3, p. 5/6.

Enthält Beschreibung und Abbildung von Acet.-Entwicklern und -Laternen.

Acetylen-Ausstellung und Congress, Erste, in Berlin 1898. — (Vorträge von Vértess, Rossel, Bamberger, Billwiller, Szepczynski, Tenner, Wolff, Landin und Lewes.)

Ztschr. f. Calc. u. Acet., Jahrg. 1, p. 202—229, Jahrg. 2, p. 1—6, 9—15, 17—23, 25—30, 35—37, 41—42, 57—58, 73—74, 129.

Offizielles Sitzungsprotokoll mit Diskussionen, Ausstellungsberichte und Prämiirungsliste.

— Internationale in Budapest. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 370—372, 410—411. — Acet. i. W. u. J. 1899, p. 98—99.

Acetylen-Beleuchtung des Franzensplatzes (Hofburg) in Wien. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 94—96.

Acetylen als **Betriebskraft** für Motore. — Maschinenbauer Jg. 32, p. 219—220.

Acetylen zur Eisenbahnwagen-Beleuchtung. — Dingl. Bd. 308, p. 254—255.

Ueber **Acetylen-Entwickler.** Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 30—31, 37—38, 46—47, 141—142.

Ueber **Acetylen-Explosionen,** Panaotović, Calciumcarbid und Acetylen, p. 58—66, 69—71. — J. Gasbel. Jg. 39, p. 795, Jg. 40, No. 4, p. 64. — Gas Light vol. 65, p. 894. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 178—180.

Acetylen und die Fabrikation von Calciumcarbid. — Von der General Electric Company herausgegeb. Broschüre (October 1895).

Die **Acetylenflamme,** hygienisch verglichen mit elektr. Glühlicht, Gasglühlicht etc. — Scientific American v. 1. IV. 1896.

Die entleuchtete **Acetylen-Flamme** u. das Acetylen-Glühlicht. — Zt. f. Beleuchtungswesen 1898, H. 27. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 219—220.

Die **Acetylenfrage**. Progressive Age v. 15. V. 1895.

Acetylene-Gas. — Progressive Age 1899, p. 121.

Acetylengasanstalten für kleine Städte. — Berl. Techn. Gemeindeblatt 1899 No. 20 u. 22. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 378—380, 389—391.

Ueber **Acetylen-Hausanlagen.** — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 3, p. 9—10.

Das **Acetylen,** seine Herstellung und Verwendung. — Uhland's Techn. Rundschau 1897, 2, p. 10/11.

Die **Acetylenindustrie** u. der Carbidmarkt. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 345—346.

Acetylen und Kautschuk. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 59. Jg. 3, p. 4—5.

Acetylen als Leuchtgas. — J. Gasbel. Bd. 38, p. 81.

Acetylen, ein neues Leuchtgas (Ausführl. Beschreibg. d. Herstellg. u. Anwendg.). — Schweiz. Bauztg. Bd. 27, p. 60.

Acetylen als Normallicht. J. Gas L. v. 19. XI. 1895.

Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan f. d. Gesammtinteressen d. Acetylen- u. Carbidtechnik. Halle a. S. Abonnement M. 16.--.

Acetylene and Air Mixtures. M. 1.—.

L'acétylène appliqué à l'éclairage. — Rev. ind., t. 27, p. 514.

Acetylene Illuminating Co., electrischer Ofen. — E. P. No. 27323 v. 1896.

l'Acetilene e le sue applicazioni. Rivista illustrata. A. I. 1896. 36 Nrn., selten. — A. II. 1897. 26 Nrn. (Alles). M. 5.—
Fortsetzung s. Luce e Calore.

Acheson, E. G., production of artificial, crystalline, carbonaceous materials. A. P. No. 492767 v. 28. I. 1893. A. P. Reissue No. 11473 v. 26. II. 1895.

— electrical furnace. — A. P. No. 560291 v. 19. V. 1896.

Ackermann, E. P. J., Bunsenbrenner für Acetylen. — E. P. No. 19536/1897.

Addicks, Acetylene gas. — Gas Light. vol. 64, p. 368.

Adressbuch für die Calciumcarbid- und Acetylen-Industrie und verwandten Industriezweige. Schöneberg-Berlin 1899. 84 p. geb. M. 5.—.

Umfasst ca. 1000 Adressen von Fachleuten und Spezialfirmen aller Nationen.

Adressen-Verzeichniss der Acetylenlicht-Industrie. 1898. 12 S. autogr. M. 3.50.

Ahrens, F. B., Handbuch der Elektrochemie. Stuttgart 1896. VIII, 540 S. mit 281 Abb. M. 13.—.

Kap. II. Angewandte Elektrochemie. Carbide, Acetylen.

— Die Metallcarbide und ihre Verwendung. Stuttgart 1896. 46 p. mit Fig. M. 1.—.

— Carbidöfen. — Acet. i. W. u. J. 1898, p. 93—94, 105—107, 129—130, 141—143.

— Reinigung des Acetylens. — Acet. i. W. u. J. 1898, p. 287—288.

Alber, l'acétylène pratique. — Nat. Jg. 24, Bd. 1, p. 416.

Alcune modificazioni recentemente introdotte nel forno elettrico dell Ing. P. Lori per la produzioni del carburo di calcio. — Polit., Jg. 45, p. 275—277.

The **Alcohol Syndicate**, Aethylalkohol aus Acetylen. — Fr. P. No. 275407 u. 275630.

Allain, chauffage par le gaz acétylène. — Acétylène Jg. 2, p. 137.

Altschul, Explosionsfähigkeit des Acetylens. — Chem. Ind. Bd. 20, p. 3.

— comprimirtes und flüssiges Acetylen. — Zt. f. comprim. Gase Jg. 1, p. 30—32.

Ansdell, flüssiges Acetylen. — Ch. N., vol. 40, p. 136. — Jahresber. 1879, p. 68.

Arche, A., technische Verwerthung der Metall-Carbide. — Vortrag. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 132—134.

Arnaldi, C., il nuovo gas. Acetilene C^2 H^2. 1896. 45 p. c. Ill. M. 2.—.

Arth, G., Ueber die Einwirkung von Acetylen auf Silbernitrat. — C. r., t. 124, p. 1534—1536.

Aschermann, Verfahren zur Herstellung von Carbiden. — D. R. P. No. 99342 u. 31.

Aufbesserung des Leuchtgases. — J. Gas L. 1897, vol. 70, p. 585, 633, 681, 793. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 107—108.

Aufspeicherung von Acetylen. — J. Gasbel. Jg. 40, p. 317—318.

Electrotechnikers Literarisches **Auskunftsbüchlein.** Die Literatur der Electrotechnik, Electricität, Electrochemie von 1884—1897. Mit Schlagwortregister. IV. verm. Aufl. gr. 8°. 68 S. 1897. Geh. 40 Pf.

l'Avenir de l'Acetylene. Revue technique, industr. scientifique et financière. Abonnement jährlich M. 12.—.

Analyse des Carbides. S. Caro, Chavastelon, Chuard, Frölich, Fuchs, Giraud, Hempel, Lunge, Pope, Vértess, Wolff.

Brenner für Acetylen. S. Billwiller, Bullier, Dickerson, Dollan, Falbe, Kaestner, Kitchen, Lebrun, Prüfungsschein, Schülke, Vertess, Vincent, Weber, Wolff.

Bacigalupo, L., l'acetilene e le sue applicazioni. — 47 p. c. fig. Genova 1896.

Bamberger, H., Zur Analyse des Calciumcarbids. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In.: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 210—211. — Zt. f. angew. Chemie 1898, p. 196—198.

Verf. bestimmt die Gasausbeute des Carbides in besonderem Apparate durch die Gewichtsdifferenz vor und nach der Zersetzung des Carbids.

— Ueber das Vorkommen von Ammoniak im technischen Acetylen. — Zt. f. angewandte Chemie 1898, p. 720—722. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 149—150.

Becker, manuel de l'électro-métallurgie et de l'électro-chimie. Paris. — **H.,** Maxim's Process der Carbidbereitung. — L'Ind. électrochim. t. 2, p. 23.

Die hygienische **Bedeutung** des Lichts. Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 53—54.

Die **Beleuchtung** der Eisenbahnwagen mit Acetylen. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 17/18. — Zt. d. Vereins dtsch. Eisenbahn-Verwaltgn., Jg. 37, p. 118—120. — Rev. ind., t. 28, p. 24—25.

Belloc, L., l'Acetilene e le sue applicazioni industriali. 1896. 37 p. (Giorn. d. Ing.) M. 7.50.

Benscher, A., Der Patent- u. Gebrauchsmuster-Rathgeber. — Berlin 1898. 215 p.

Benz, Der heutige Stand der Acetylengas-Technik. — Gewerbeblatt aus Württemberg, Jg. 49, p. 170—172.

Berdenich, V., Das erste städtische Acetylen-Beleuchtungswerk. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2. p. 42—45, 50—54.

Beschreibt die Anlage in der ungarischen Stadt Totis.

— Einiges über Acetylenbeleuchtung, insbesondere über Flammenrückschlag. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 290—294.

— Sicherheitsvorrichtung, gleichzeitig mechanischer Reiniger für Acetylengas-Installationen. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 131—133.

Das sogen. „Rückschlagsfangventil" gegen die vom Verf. angeblich beobachtete Fortpflanzung der Entzündung durch die Leitung.

— Betriebserfahrungen ungarischer Acetylengasanstalten. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 146—147.

— Einiges über die Acetylenbeleuchtung, insbesondere die des Franzenplatzes in Wien. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 164—165.

Bergé, A., et A. Reychler, l'épuration de l'acétylène. — Bull. Soc. chim. 1897, t. 17, p. 218—221.

Reinigung mittels Quecksilbersalzlösung (s. a. Biginelli).

Berger & Wirth, Russ aus Acetylen. D. R. P. No. 92801 v. 25. X. 1896. Kl. 22.

Bergmann, F. J., Carbid-Darstellung ohne Electricität. — E. P. No. 29384/1897.

— Verfahren zur Darstellung von Graphit aus Acetylen. — D. R. P. No. 96427 v. 9. V. 1897. Kl. 12.

— Electrischer Ofen mit Vorwärmung für Holzkohle. — D. R. P. No. 97579 v. 9. X. 1897.

Bernát, D., Rohrdimensionen für Acetylenleitungen. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1898, p. 122—124.

Wichtige Tabellen zur Berechnung von Stadtanlagen und Installationen.

Berthelot, Untersuchungen über das Acetylen. A. Ch. et. Phys., Ser. 3, t. 64, p. 52; Ser. 4, t. 11, p. 385, 413, 418, 421, 426, 428, 481; Ser. 4, t. 13, p. 143; Ser. 5, t. 10, p. 365. — C. r., t. 120, p. 256.

Grundlegende Arbeit.

— l'éclairage domestique à l'acétylène. — Nat. Jg. 24, Bd. 2, p. 314.

— Ueber das durch electrische Entladung condensirte Acetylen. C. r., t. 111, p. 471—472.

— Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Acetylen. — C. r., t. 128, p. 333—339.

Berthelot, Synthèse du Phénol par l'Acétylène. — Acétylène 1899 p. 15—16.

— **et Vieille,** les propriétés explosives de dissolutions d'Acétylène. 1897. 4°. 8 p. (Rev. scient.) M. 1.—.

— — Untersuchungen über die explosiven Eigenschaften des Acetylens. — C. r., t. 123, p. 523—530; t. 124, p. 988—1004. — J. Gasbel. Jg. 39, p. 797—799. — A. Ch. et Phys. Ser. 7, t. 11, p. 5—15; t. 13, p. 18—29. Acétylène Jg. 2, p. 136—137. — Chem. Ind., Bd. 20, p. 59—61. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 101—102. — Zt. f. comprim. Gase Jg. 1, p. 66—70.

Bertolus, Ch., Electrischer Ofen. — D. R. P. No. 99578. — Zt. angew. Ch. 1898, p. 1078.

Bessin, Acetylen als Leuchtgas. — J. Gasbel., Jg. 37, p. 281/82.

Bestimmungen über die Herstellung und Benutzung von Acetylen, s. Liebetanz, Handb. d. Calciumcarb.- u. Acetylentechnik. II. Aufl. p. 405—418.

Siehe auch Grünschild.

— gesetzliche Verordnungen und Vorschriften der Feuerversicherungs-Gesellschaften für Herstellung und Anwendung von Calciumcarbid und Acetylen, nebst den berufsgenossenschaftlichen und Transportbestimmungen. Mit einem Anhange. Zolltarif für Calciumcarbid und Acetylenapparate. Bearbeitet von F. Liebetanz. Leipzig.

Umfasst die gesetzlichen Bestimmungen sämmtlicher Einzelstaaten Deutschlands u. der wichtigsten Auslandsstaaten nach amtlichem Material.

— des Ministeriums d. Innern üb. Errichtung u. Betrieb v. Acetylengasanstalten für das Königreich Sachsen. 1897. 4°.

— des Königl. Sächsischen Ministeriums des Innern über die Herstellung und Verwendung von Acetylen. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 77—80.

van Besz, propriétés chimiques de l'acétylène. — Acétylène Jg. 2, p. 31—32.

— l'action de l'acétylène sur les métaux. — Acétylène, Jg. 2, p. 71.

Beumer, Beleuchtung mittels Acetylen-Luftgemisches. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1898, p. 114—115.

Biginelli, P., Ueber die Methode zur Reinigung von Acetylen von Bergé u. Reychler. — Ann. die Farmacoterap. e. Chim. 1898, p. 16—20.

Bildung von Aldehyd aus Acetylen. In: Wagner's Jahresber. 1856, **2**, 245; 1859, **5**, 399; 1862, **8**, 447; 1863, **9**, 539.

Billwiller, J. P., Ueber Acetylenbrenner. Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 205—208.

Vorzügliche Präzisirung des damaligen Standes der Wissenschaft und Erfahrungen auf diesem Spezialgebiete.

— Reinigung der Verbrennungsprodukte des Acetylens. — E. P. No. 28003/1897.

Birchmore, a discussion of certain recent data on the cost of acetylene and calcium carbide. Gas Light, vol. 64, p. 807.

Bistrow u. Liebreich, Giftigkeit des Acetylens. — Ber. 1, p. 222. S. a. Brociner.

Blochmann, Leuchtkraft des Acetylens. — A. Ch. u. Pharm. Bd. 168, p. 295.

Blum, S., composition of matter for manufacturing calcium carbide. A. P. No. 589592 v. 7. IX. 1897.

Böhm, L. K., material for incandescent conductors. — A. P. No. 552036 v. 24. XII. 1895.

— Acetylenbrenner. — A. P. No. 606441.

Bone, W. A., u. J. C. Cain, Explosion von Acetylen. J. chem. Soc. 1897, p. 26—41. — Ch. N., vol. 74, p. 268.

— **u. J. Willson,** die Wirkung des direkten Sonnenlichtes auf Acetylen. — Proc. Roy. Soc. 1897/98, p. 155—156. Acet. i. W. u. I. 1898, p. 219.

Borchardt, B., die Acetylen- und Calciumcarbidindustrie in Frankreich. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1898, p. 186—188, 193—194.

— Metallcarbide. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 346—347, 353—354.

Borchers, W., Electrometallurgie. Die Gewinnung der Metalle mittels des electrischen Stromes. Braunschweig 1891. VII. 167 p. m. 90 Abbildgn. M. 6,50. — geb. M. 7,50. —

Wichtig für die Vorgeschichte des Calciumcarbids u. die Prioritätsfrage.

Borchers, W., Erdalkalicarbide und Acetylen. Zt. f. Electrochemie Bd. 2, p. 7—10.

— Entwickelung, Bau und Betrieb der electrischen Oefen zur Gewinnung von Metallen, Carbiden u. anderen metallurgisch wichtigen Producten. (9. Bd. d. Encyclopädie der Electrochemie.) Halle 1897. 65 p. mit 42 Fig. M. 3.—
Behandelt 45 verschiedene Oefen in systematischer, übersichtlicher Anordnung.

— Ueber das Calciumcarbid und seine Beziehungen zur Eisenindustrie. St. u. E. 1895, p. 404—407.

— Ueber Calciumcarbid. — Verhandl. d. II. Hauptversammlg. d. dtsch. electrochem. Ges. — In: Zt. f. Electrochemie Jg. 2 p. 163—164.

Bork, Beleuchtung der Eisenbahn-Personenwagen mit Mischgas (Acetylen- u. Fettgas). J. Gasbel. Jg. 41, p. 30—32. Cbl. d. Bauverwaltg. Jg. 17, p. 553—555.

Bosca, F., Imprägnirtes Carbid. — E. P. No. 4675/1897.

Bouvier, A, Verdünntes Acetylen. — D. R. P. No. 95191 v. 23. VI. 1896. Kl. 26.

— Gefährlichkeit des Acetylens. — Vortr. vor d. Société Technique du Gaz. — Scientific American, Suppl. 1898, vol. 46.

Bower, G., Vorrichtung zur Herstellung von Calciumcarbid. — E. P. No. 1985/1898.

Bradley, C. S., Electric furnace. — A. P. No. 597945 v. 25. I. 1898. — D. R. P. No. 98708.

Brandstätter, Fr., Chemische Schulversuche (2. Versuche mit Acetylen). Zt. f. d. physik.-chem. Unterricht Bd. 9, p. 171—175; Bd. 10, p. 140—142.

Bredel, Fr., Herstellungskosten des Carbids. J. Gas L. vol. 47, p. 591.

Bredig, G., Darstellung von Acetylen durch den elektrischen Lichtbogen. — Zt. f. Electrochemie 1898, p. 22 u. 514—515.

— u. **A. Usoff**, Ist Acetylen ein Electrolyt? — Zt. f. Electrotechn. u. Elektrochemie, Bd. 3, p. 116—117.

Bresson, L., u. **L. Pacotte**, Electrischer Ofen. — E. P. No. 2790 1897.

Bréton, L., la Revue scientifique et industrielle de l'Année. Vol. I. A. 1897. 4°. 666 p. av. 790 Fig. et 4 pl. M. 14.—
P. 115—178. l'Acétylène. av. 69 III.

Breuer, A., Gasglühlicht, Acetylengas und Spiritusglühlampen. — Vortrag. — Zt. d. Ver. dtsch. Ing. 1895, p. 1032—1033.

de Brevans, L'éclairage à l'acétylène. 2. intern. Kongress f. angew. Chem. **3**, p. 506.

— acetylene (Explosibilität). — Gas Light vol. 65, p. 817.

Bueb, J., Versuche mit Acetylen aus Carbid. — Ch. Zg. 1895, p. 671.

Brociner, L., Sur la toxicité de l'acétylène. — C. r., t. 121, p. 773—774. — Ann. d'Hygiène et de Médecine légale. Ser. III, t. 17, p. 454.

Bujard, A., Ueber Leuchtgas, Gasglühlicht u. Acetylen. — Sonderabdruck. Stuttgart.

Bullier, L. M., Geschichte des Calciumcarbids. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 1—2.

— Studien über die Verwendung des Acetylens zu Beleuchtungszwecken. Bull. Soc. chim. Ser. 3, t. 17, p. 646—654. — C. r. 1897, t. II, p. 449. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 384—386. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 131—132.

— Electrischer Ofen. — Eclair. électr. 1896, t. VIII, p. 504.

— Verfahren zur Darstellung von Kohlenstoffverbindungen der Erdalkalimetalle. D. R. P. No. 77168, Kl. 12, v. 20. II. 1894.
Das bekannte vielumstrittene, 1899 annullierte Patent.

— Verfahren zur Darstellung von Calciumcarbid u. s. w. E. P. No. 2820 v. 8. II. 1895.

— Anwendung von Acetylen zur Carburirung von Luft und Gas. Fr. P. No. 244566 v. 23. I. u. 15. II. 1895.

— Verwendung von Acetylen zur Beleuchtung. E. P. No. 6101 v. 23. III. 1895.

— Verfahren zur Verdünnung von Acetylen und anderen Kohlenwasserstoffgasen für Beleuchtungs- u. Heizungszwecke. — D. R. P. No. 85759, Kl. 26, v. 31. I. 1895. Fr. P. No. 246000 v. 21. III. 1895.

— Brennersystem zur Beleuchtung mit Acetylen- und anderen kohlenstoffreichen Gasen. — Fr. P. No. 246768 v. 20. IV. u. 29. VI. 1895. — Belg. P. No. 115161 v. 20. IV. 1895.

— et **de Perrodil,** Impuretés du carbure de calcium commercial. — Génie civil, t. 29, p. 24. — Elektrochem. Anzeiger 1897, p. 30 Elektrochem. Zeitschr. Bd. 3, p. 255.

Bunte, H., Neuere Erscheinungen auf dem Gebiet der Gasbeleuchtung. (Argon, Thoriumoxyd, Acetylen und Benzol.) Verhdlgn. d. 35. Jahresvers. d. Dtsch. Vereins v. Gas- und Wasserfachmännern (Köln). — J. Gasbel. Jg. 38, p. 561—563.

— Ueber Gasglühlicht und Acetylen. — J. Gasbel. Jg. 40, p. 437—438.

— Gasglühlicht und die neuere Entwickelung der Flammenbeleuchtung. — Vortrag. — J. f. Gasbel. Jg. 41, p. 17—24. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 163—164, 182.

Butterfield, A., The Chemistry of Gas Manufacture. A practical Handbook on the production, purification and testing of Illuminating gas and the assay of the bye — products of gas manufacture. 1896. 375 p. w. 62 Fig. cl. M. 10.—.

Ch. VII. Details of Manufacture fo enriching gas. Acetylene.

Caillet, L., Verflüssigung von Acetylen. — Jahresber. 1877, p. 68.

Calcium-Carbid und Acetylen-Gas. — Verzeichniss der bedeutenderen bisher publicirten Bücher und Abhandlungen. Berlin 1898. 6 p.

Calciumcarbid in Ontario. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 117—119.

Ueber **Calciumcarbidpreise** s. Panaotović, Calciumcarbid und Acetylen, p. 28—30. J. Gas L. 1895, p. 952.

Die **Calciumcarbidwerke** in Ingleton. — Electrician 1898, vol. 20, p. 643.

Capelle, E., L'éclairage à l'acétylène. Paris 1898. 187 p. et planches.

Ein zweckmässiges **Carbidgefäss.** — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 365—366.

Carbidbüchse mit Ventil s. Herzfeld.

Carburirungswerth des Acetylens. — J. f. Gasbel. Jg. 37, p. 1, 81, 86, 107/9, 259/61, 549/50, 625/26; Jg. 38, p. 129/30; Jg. 39, p. 233/37.

Caro, N., Ueber eine Synthese des Aethylalkohols. Chem. Ind. 1895, p. 226.

— Ueber Acetylen-Entwickler. Vortr., geh. a. d. III. intern. Congress für angewandte Chemie. — Ch. Zg. 1898, Bd. 22, p. 664. — Zt. f. Beleuchtungswesen 1898, p. 34.

Caro, N., Die Reinigung des Acetylens. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 7—9, 18—19.

— Schwefelgehalt von Calciumcarbid und Acetylen. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1899, p. 337—339.

— Verunreinigungen des Carbids. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 337—339.

— u. **A. Frank,** Verfahren zur Darstellung von Cyanverbindungen aus Carbiden. — D. R. P. No. 88363 v. 31. III. 1895. Kl. 12.

Carpenter, R. F., Bemerkungen über Acetylen. — J. Soc. Chem. Ind. vol. 14, p. 115—116.

Castellani, L., L'Acetilene. 16°. Milano 1897. 125 p. L. 2.—.

Cedercreutz, E., Die Verunreinigungen des technischen Acetylens. Zt. f. angewandte Chemie 1897, p. 654. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 125.

— Die Bildung von Wasserstoff. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 118.

Chavastelon, R., Action de l'acétylène sur l'azotate d'argent. — C. r., t. 124, p. 1364—1366.

— Ueber eine Bestimmungsmethode für Acetylen. — C. r., t. 125, p. 245—246.

— Ueber eine krystallisirte Verbindung des Acetylens mit Kupferchlorur. — C. r., t. 126, p. 1810—1812; t. 127, p. 68—69.

Chemiker-Taschenbuch für 1899 v. Dr. Fr. Peters. Berlin. 190 p. M. 1.—.

Chesnay, E., L. Pillion, u. **Ch. Bertolus,** Vorrichtung zur Herstellung von Acetylengas. — D. R. P. No. 98013 v. 9. VI. 1896. Kl. 26.

Chivert, Calciumcarbid für Acetylengeneratoren. — Fr. P. No. 255588 v. 15. IV. 1896.

Chuard, E., Sur les produits de décompisition du carbure de calcium par l'eau. — Bull. Soc. chim. 1897, t. 17, p. 678.

— Calciumcarbid gegen die Reblaus. — Eclair. électr. 1897, t. 12, p. 336.

Ciappa C. e. F. Petrucelli, il carburo di calcio e l'Acetilene. 1896.

Clarke, W. C., Some of the properties of calciumcarbide. — J. Am. Chem. Soc. 1895, p. 306.

— Apparat zur Erzeugung und Versorgung von Gas. — A. P. No. 552100 v. 31. XII. 1895.

Clarke, W. C., Manufacture of calcium carbide. — A. P. No. 551461 v. 17. XII. 1895 u. No. 552890 v. 14. I. 1896.

— Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Acetylen. — A. P. No. 556736 v. 24. III. 1896 u. No. 552099 v. 31. XII. 1895.

— Verfahren zur Erzeugung von Leuchtgas. — A. P. No. 556737 v. 24. III. 1896.

Claude, G., Ueber die Explodirbarkeit des Acetylens bei niederen Temperaturen. — C. r., t. 128, p. 303—304.

— Fabrication chimique du carbure de calcium. — Acétylène, Jg. 2, p. 177—178.

— u. **A. Hess**, Aufspeicherung von Acetylen in Aceton. — C. r., t. 124, p. 626—628. — J. Gasbel. Jg. 40, p. 317-318. — Fr. P. No. 260352. — D. R. P. No. 97953, Kl. 26.

Clowes, F., Explosibilitätsgrenze von Mischungen von Acetylen mit Luft und Nachweis kleiner Mengen Acetylen in der Luft. Eng. min. 1896, p. 66 u. 322. Chemical. Ind. vol. 15, p. 418—419 u. 701. Gas Light, vol. 65, p. 131. Ch. N. vol. 74, p. 188. J. Gas L. vol. 68, p. 4, 60, 595.

— Explosibility of liquid acetylene (Vortrag). — Chemical Ind. vol. 16, p. 209—11. — J. Gas L. vol. 69, p. 883—884.

Cochrane, H., Wonders of modern Mechanism. Résumé of recent progress in mechanical, physical and engineering Science. 1896. w. pl. a. III. M. 8.50.

P. 285. Illuminating Gas — Acetylene Gas.

Coglievina, D., Theoret.-prakt. Handbuch der Gasinstallation. Wien 1889. Mit 70 Abb. Geb. M. 5.30.

Cohn, Verlust der Leuchtkraft des Acetylens. — Photograph. Mittheil. Jg. 32, H. 2, p. 138/39.

Colberg, H., H. Serret u. **F. Amigo**, Carbid-Darstellung ohne Electricität. — E. P. No. 16398/1897.

Compagnie française de l'acétylène dissous, Verfahren zum Aufhalten von Explosionen in Gasleitungen. — D. R. P. No. 99763 v. 17. XII. 1897. Kl. 26.

Cornaille, F., Apparat zur Herstellung von Acetylengas. — D. R. P. No. 88783 v. 20. II. 1896. Kl. 26.

Coudert, Fr. R, Darstellung von Aethylalkohol aus Acetylen. — A. P. No. 608652.

Councler, Phosphorwasserstoff im Acetylen. — J. f. Gasbel. Jg. 39, Bd. 8, p. 128—29.
Berichtigung der Wilbrodtschen Behauptung.

Cowles, E. H. u. **A. H.,** Electrisches Verfahren zum Schmelzen von Erzen zur Erzeugung von Legierungen, Bronze und metallischen Zusammensetzungen. — A. P. No. 324658 v. 18. VIII. 1885.

— Electrischer Ofen. — A. P. No 319795 v. 9. VI. 1885; 335058/59 v. 26. i. 1886; 360144 v. 29. III. 1887.

— Process of producing metallic carbides. — A. P. No. 590514 v. 21. IX. 1897.

Crafts, Upon acetylene. — Ind. vol. 20, p. 244 u. ff.

Crees, G. W. B., W. L. Durban u. **J. Gore,** Electrischer Ofen. — E. P. No. 26880/1897.

Crova, Acetylenkupfer in Gasleitungen. C. r., t. 60, p. 415.

Cuinat, Application de l'acétylène à la production de la force motrice. — Acétylène, Jg. 2, p. 88—89. — The Electrician 1898, vol. 41, p. 517.

Damain, E, Etudes générales sur le Gaz Acétylène. — Acétylène 1898, p. 169—170.

Danckwardt, P., Calciumcarbid zur Darstellung von Ferrocyaniden. A. P. No. 607507.

Daude, W., Die Acetylenausstellung und die Acetylenbeleuchtung im Imperial-Institut zu London. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 210—212, 228—230, 239—240.

— Ueber Neuerungen an Acetylenentwicklern. Acet. i. W. u. I. 1899, p. 43—45, 71—73.

Davis, Use of carburine as an enricher. — J. Gas L. vol. 70, p. 19—26.

Davy, E., Ueber das Acetylen. — A. Ch. u. Pharm., Bd. 23, p. 144. G. A. d. Phys., Bd. 35, p. 433.

Day, H. and. Mason, Reports on Calcium Carbid und Acetylene gas. (to Departm. of State.) 1897. 9 p. w. 2 III. M. 3.50.

Denayer, A., Verhalten des Acetylens gegen Reagenzien. — Pharmac. Centralhalle, Jg. 38, p. 606.

Dérivés métalliques de l'acétylène. — Acétylène, Jg. 2, p. 145—146.

Deroy, Manuel de renseignements pratiques sur l'éclairage du gaz acétylène. 16⁰. 1897. 32 p.

Derval, Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — Fr. P. N. 267182.

Desprez, Gewinnung von Acetaldehyd aus Acetylen durch Wasserstoffaufnahme. — Bull. Soc. chim., Ser. 3, t. 11, p. 362/366. — A. Ch. et Phys., Ser. 7, t. 2, p. 209.

Deuther, J. A., Electrischer Ofen zur Herstellung von Calciumcarbid. D. R. P. No. 91601 v. 22. IX. 1896.

— Calciumcarbidpatrone. A. P. No. 615816.

Deutscher Acetylenverein. Gründung, Zweck und Organisation nebst einem Verzeichniss seiner Mitglieder. Berlin 1899.

Deutsche Carbid- u. Acetylen-Gesellschaft, Carbiddarstellung ohne Electricität. — Fr. P. No. 272576.

Dickerson, E. N., Acetylen-Gas-Entwickelungs-Apparat. — A. P. No. 541427 v. 18. VI. 1895.

— Verfahren und Apparat zur Darstellung von Acetylengas. — A. P. No. 541526 v. 25. VI. 1895; 541429 v. 18. VI. 1895.

— Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Leuchtgas. — A. P. No. 555212 v. 25. II. 1896.

— Process and apparatus for producing metallic compounds by electricity. — A. P. No. 557057 v. 24. III. 1896.

— Acetylenbrenner. — A. P. No. 602833.

— Calciumcarbidpatrone. — A. P. No. 610171.

— u. **J. Suchert,** Trocknen von Acetylen. — D. R. P. No. 92915 v. 19. III. 1895.

— — Verfahren und Apparat zur Herstellung und Verflüssigung von Acetylen. — A. P. 535944 v. 19. III. 1895.

— — Verbesserungen in den Methoden und an den Apparaten zur Gewinnung und Verflüssigung von Acetylen. — Fr. P. No. 245930 v. 19. III. u. 16. VII. 1895.

— — Acetylenbrenner. — A. P. No. 605868.

Dillberg, G., Imprägnirtes Carbid. — E. P. No. 15212/1898.

Dollan, E. J., Acetylenbrenner. — A. P. No. 602835.

Dolley, Ch. S., Calciumcarbid als Bogenlichtkohle. — A. P. No. 606127.

Dommer, F., Calciumcarbid u. Acetylen. Ihre Eigenschaften, Herstellg. u. Verwendg. Uebers. v. W. Landgraf. München u. Leipzig. 1898. 120 p. m. 66 Abbildgn. M. 3.—.

Dommer, F., l'Incandescence par le gaz et le Pétrole l'Acétylène et ses applications. Paris 1896. 317 p. av. 140 Fig. Fr. 4.50
Aeltestes ausführliches Handbuch mit vielen guten Illustrationen und Beschreibungen, besonders französischer Apparate.

Drouin, F., l'Acétylène. Paris 1897. 96 p. av. 26 Fig. M. 2.50

Dubois, Flüssiges Acetylen als Explosivmittel. — Fr. P. No. 264019.

Ducretet, E., und **L. Lejeune,** Verfahren zur Erzeugung von Acetylen und dessen Anwendung. — E. P. No. 16502 v. 30. IX. 1895. — Eclair. électr., t. 7, p. 114.

Dumont, G., L'Acétylène et son application à l'éclairage, Conférence faite à Annecy. 1897. 20 p. M. 2,50.

— **et Hubon, E.,** Historique, propriétés, fabrication, applications de l'Acétylène. Paris 1896. 122 p. av. 41 Fig. M. 3,50.

Dunlap, O. E., Acetylenbeleuchtung der Niagara-University. — Progressive Age 1897, No. 17, p. 388.

Dürre, E. Fr., Ziele und Grenzen der Electrometallurgie (Darstellung der Maschinenanlagen in Neuhausen etc.). Leipzig 1896. XII, 224 p. m. 44 Fig. u. 21 Taf. M. 20.—, geb. M. 22.—.

— Die seitherige Entwickelung und die Zukunft der Elektrometallurgie. (Buchauszug.) Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 102—104.

Eckelt, J. L. C., Nachweis von Phosphorwasserstoff im Acetylen. — Zt. f. angewandte Chemie 1898, No. 35, p. 811.

Eldridge, H., D. J. Clark, a. M. W. Wambaugh, Composition of matter for manufacturing calcium carbide. — A. P. No. 571084 v. 10. XI. 1896.

Elkan, Explosionsfähigkeit des Acetylens. — Chem. Ind., Bd. 20, p. 4.

Ephraim, J., Die Acetylen- und Calciumcarbid-Industrie vom patentrechtlichen Standpunkt. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 19—22, 97—98, 107—109, 158—159, 270—272 (wird fortges.).

Erdmann, H., Ueber Calciumcarbid u. Acetylengas. Leipzig 1895. Z. f. Nat. 1895, Bd. 68, p. 257. 13 p. M. 0,30.

— Das Acetylen (Zur Chemie des Acetylens), Vortr., geh. a. d. Jahresversammlg. d. Calc.-Carb.- u. Acet.-Vereins zu Frankfurt a. M. (Sept. 1898). J. Gasbel. Jg. 41, p. 681. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 153—155, 165—166, 188—189. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 209—210.

Erdmann, H. u. **P. Köthner,** Einige Beobachtungen über Acetylen und dessen Derivate. — Zt. anorgan. Chemie, Bd. 18, p. 48—58.

Erfolge u. Aussichten der Acetylen-Industrie. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 341—342, 356—358, 364—365.

Die gewerbliche **Erzeugung** des Acetylens. 1896. (Techn. Ausl.) M. 1,—.

Estermann, L., Zur Frage der automatischen Entwickler. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 49—51.

Erste Publicationen über Carbid und Acetylen: Davy, E., (1836), A. Ch. u. Pharm., Bd. 23, p. 144.
Berthelot, (1862), A. Ch. et Phys., Ser. 3, t. 64, p. 52.
Wöhler, F., (1862), A. Ch. u. Pharm., Bd. 124, p. 220.
Maquenne, L., (1892), C. r., t. 115, p. 558—561.
Marsden, (1892), Dissertation.
Ansdell, (1879), Jahresber. 1879, p. 68.
Bistrow u. Liebreich, Ber. 1, p. 222.
Caillet, L., (1877), Jahresber. 1877, p. 68.
Hare, (1840), L'Institut 1840, p. 312.
Siehe auch Borchers, Bredel, Breuer, Bueb, Bullier, Caro, Clarke, Dickerson, Frank, Gabe, Glaring, Goodwin, Haber, Krüger, Pintsch, Polis, Söchner, Venable, Verhandlungen, Wilke, With, Wyatt.
Travers, W., (1893), Proc. chem. Soc. vol. 118, p. 15.
„ „ (1894), J. chem. Soc., v. 15, p. 264.
Moissan, H., (1892), C. r., t. 112, p. 6. — 1893, C. r., t. 117, p. 679—682.
„ „ (1894), C. r., t. 118, p. 501—506.
Torrey, (1859), Jahresber. 1859, p. 222.
Willson, F. L., (1893), A. P. No. 492337.
Ansdell, (1879), Jahresber. 1879, p. 68.
Winckler, C. A., (1891), Ber. Bd. 24, p. 1966.
Crova, (1863), C. r., t. 60, p. 415.

Explosionsfähigkeit des Acetylens, Entdeckung und Messung des Gases in der Luft. — Verhängnissvolle Acetylen-Explosionen. 1897. 4°. 5 p. (Techn.) M. 1.75.

Die **Fährlichkeiten** des flüssigen Acetylens. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 74—76, 81—83.
Schilderung der Explosion in New-Jersey, mit Illustrationen nach Progressive Age.

Falbe, O., und **E. Borchardt**, Acetylenbrenner. — E. P. No. 27536 v. 1897.

De Felice, T., Della Fabbricazione del Carburo di Calcio. 1896. 16 p. Fol. M. 2.50.

Ferguson, The commercial value of acetylene gas as an illuminant. — El. Rev. N. Y. vol. 28, p. 264. — Eng. News, vol. 35, p. 317.

Féry, Ch., Die Höhe der Acetylenflamme. — C. r., t. 126, p. 1192.

Fiebelkorn, Acetylengas (Herstellung, Leuchtkraft, Mischungen.) — Thonindustrieztg. Jg. 21, p. 444—446.

Fischer, F., Handbuch der chemischen Technologie. Leipzig 1893. XII, 1164 p. m. 716 Abbildgn. M. 15.—. geb. M. 17.—.

— Die chemische Technologie der Brennstoffe. Braunschweig 1897. X, 647 p. m. Abbildgn. M. 18.—. geb. M. 19.—.

— Taschenbuch f. Feuerungstechniker. 3. A. 12. Stuttgart 1898. VIII, 120 p. m. 30 Fig. Geb. M. 3.—.

Flüssiges Acetylen. S. Altschul, Ansdell, Berthelot u. Vieille, Caillet, Clowes, Compagnie française, Dickerson, Dubois, Fährlichkeiten, Fournier, Pictet, Reyval.

Fontaine, Benutzung der Abgase bei der Carbidfabrikation. — Fr. P. No. 264910.

de Forcrand, Bildungswärme des Calciumcarbids. — C. r., t. 120, p. 682—684.

— Bildungswärme von Acetylennatrium. — C. r., t. 120, p. 1215—1218.

— et **S. Thomas**, Formation des hydrates mixtes de l'acétylène et de quelques autres gaz. — C. r., t. 125, p. 109—111.

Die neuen **Fortschritte** und die Ausdehnung der Acetylengastechnik. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 36, 44—46, 57—58.

Fournier, J., Récipients de sûreté et Régulateurs de pression pour les gaz liquéfiés ou comprimés applicables à l'éclairage par l'acétylène liquide, comprimé ou dissous. 1897. 24 p.

Zur **Frage der Acetylenreinigung**. Acet. i. W. u. I. 1898, p. 144—146.

Frank, A., Explosionsfähigkeit des Acetylens. — Chem. Ind., Bd. 20, p. 3.

— die wirthschaftliche Bedeutung der Carbid-Industrie. V. d. V. C. u. A. — Zt. f. Electrochemie 1897, p. 427—429. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 170—171; Jg. 2, p. 234—236.

Frank, A., Das Calciumcarbidgas. El. Anz. Bd. 12, p. 206.

— Über Gewinnung von Acetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol etc. — Verh. V. Gew. Sitzungsber. 1895, p. 20. — Polyt. Cbl. Bd. 56, p. 132. — J. Gasbel., Jg. 38, p. 215—217.

— Acetylen als Betriebsgas. — J. Gasbel., Jg. 38, p. 675—677.

— Über Verwerthung der norddeutschen Moore insbesondere für electrische Kraftstationen. — Vortr. im Verein z. Beförderg. d. Gewerbefleisses (4. X. 1897.) — Sonderabdruck. 4°. Berlin 1897. 19 p. m. 2 Taf.

— Reinigung des Acetylens. D. R. P. No. 99490 v. 19. IV. 1896. Kl. 26. — Zt. f. angewandte Chemie 1898, H. 46, p. 1050—1053. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 51—53. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 298—300, 398—399.
Reinigung durch saure Metallsalz-Lösungen.

— Bewerthung des Lichteffectes von normalem Acetylengas. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 1—3.

Freund, F., u. **L. May,** Ueber Acetylenkupfer. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 285—286.

Frewin, Einwirkung des Acetylens auf Messing. — Techn. Rundschau 1897, No. 3, p. 41.

Frölich, O., Ein neuer electrischer Ofen. — V. d. V. C. u. A. — D. Acetylen. II. Jg. No. 1.

— Werthbestimmung des Handelscarbides. — D. Acetylen, Jg. 2, p. 1.

— u. **A. Herzfeld,** Stand u. Zukunft der Acetylenbeleuchtung. Berlin 1898. 44 p. M. —.60.

Fuchs u. **Schiff,** Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. — Ch. Zg. Jg. 21, p. 875—876.

Giftigkeit des Acetylens. S. Bistrow, Brociner, Giftigkeit, Gréhant, Mosso u. Ottolenghi, Oliver, Rosemann, Vértess, Vitali.

Giftigkeit des Acetylengases. — Prometheus Jg. 7, p. 286.

Gabe, H., Apparat zur ununterbrochenen Entwickelung von Acetylengas aus Calciumcarbid. — Dän. P. No. 553 v. 16. VII. 1895.

— Zersetzung von Calciumcarbid. — E. P. No. 15991 v, 28. X. 1895.

Über **Gasindustrie.** — J. Gasbel. 1899, p. 201 202.

Gastine, G. L'Acétylène et ses applications à l'éclairage, Conférence faite à la Société scientifique industrielle de Marseille. Marseille 1897. 73 p. M. 3.50.

Gastine, L., et **Saint Paul,** Eclairage. Paris 1898. 422 p. av. 215 fig. M. 11.—.

Eclairage à l'huile végétale, aux huiles minérales, Destillation, Distribution, Brûleurs, Eclairage privé et public, Gas spéciaux (Acétylène) Arc voltaique, Montage des lampes, Photométrie.

Gearing, E. G., Verfahren zur Entwickelung von Acetylen. — E. P. No. 25203 v. 28. XII. 1894 u 6777 v. 2. IV. 1895.

— Verfahren zur Darstellung von Calciumcarbid. — E. P. No. 1807 v. 25. I. 1895.

Die **Gefahren** des Acetylens bei schwachem Druck. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 92—93, 97—99. (Aus: G. Pelissier, L'éclairage à l'acétylène).

Ueber die **Gefahren** bei der Herstellung und Verwendung von Acetylengas zu Beleuchtungszwecken. 1897. 4°. 2 p. M. 1.50.

Die **Gefahren** des Acetylens und ihre Verhütung. 4°. 1897. 5 p. M. 1.—.

J. f. Gasb. Jg. 40, p. 149—153. — Chem. Ind. 1897 No. 3.

Gefahrlosigkeit des Acetylens. — D. Metallarbeiter, Jg. 23, Bd. 2, p. 450—451.

Gerdes, Eisenbahn-Waggon-Beleuchtung unter besond. Berücksichtigung der Verwendung von Acetylen. 4°. 1897. 16 p. m. 11 Abb. M. 2.25. — Ann. Gew. 1897, Bd. 40, No. 469.

Ausführliche Darstellung der Pintsch'schen Versuche über die Explosibilität des Acetylens.

— Über Acetylen, Petroleumzoll und Spiritusglühlicht. — Ann. Gew. 1898, p. 61. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 309—312.

— Die Gefahren bei der Erzeugung und Verwertung von Acetylen. Ann. Gew. 1898, Bd. 43, H. 6. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 241—242, 253—255, 263—264, 274—275. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 260—261, 268—269, 276—277.

Gerster, Über Acetylen zur Fahrradbeleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 324—325.

Geschichte der Entdeckung des Calciumcarbids: Venable, F. P., Am. Man. 1898, vol. 63, p. 875. — Schweitzer, H., Zt. f. angew. Chemie 1898, p. 411.

Siehe auch „Erste Publikationen."

Gianoli, Leuchtkraft des Acetylens. — Ch. Zg. 1895, p. 1228.

Gibbs, W. E., Lighting by Acetylene: Generators, burners and electric furnaces. New-York a. London 1898. 141 p. geb. 7 sh. 6 d.

Mit zahlreichen guten Illustrationen und einer ausführlichen Liste amerikanischer Patente. Lehnt sich im Inhalte vielfach an die älteren französischen Werke an.

Gin u. Leleux, Herstellung von Carbid. — Mon. scient. 1898, Ser. 4, t. 12, p. 226.

— Elektr. Ofen. C. r. 1898, t. I., p. 126 u. 236. — Ztschr. f. Elektroch. 1898, p. 19 u. 456.

— Verfahren zur Carbidgewinnung neben Eisen. — Rev. Tech. 1898, p. 42.

Giraud, Analyse de l'acétylène obtenu par le carbure de calcium. 2. intern. Kongress f. angew. Chem., **3**, p. 574.

Glover, Th., Erzeugung und Verwendung des Acetylens. — Gas World, vol. 28, p. 321.

Goldschmidt, Ueber ein neues Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 78—79, 85—87.

Goodwin, W. W., Vortrag über Acetylen. — Progressive Age v. 15. XI. 1895. — Gas Light, vol. 63, p. 770.

Göttig, Reinigung des Acetylens. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Calc., Berlin 1898.

Granjon, épuration de l'acétylène obtenue par le carbure de calcium. — Acétylène, Jg. 2, p. 55—56.

Gréhant, N., Sur la toxicité de l'acétylène, précautions à prendre dans l'emploi de ce gaz. — C. r., t. 121, p. 564—566. — Génie civil, t. 29, p. 261.

— Sur les produits de combustion d'un bec à acétylène. — C. r., t. 122, p. 832—833.

Grover, F., Ueber den Druck und die Explosionskraft von Acetylenluftmischungen. Jowett & Sowry, Leeds, 1898.

Grünschild, Polizeiverordnungen über Carbid und Acetylen. — Vortrag. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 177—181. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1898, p. 177—178, 185—186.

Eine ausführliche Besprechung u. Kritik der verschiedenen Bestimmungen.

Gustafsson, K., Calciumcarbid-Patrone. — Schwed. P. No. 8593.

Gutachten in Sachen einer städtischen Acetylengaswerkanlage. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 215—218.

Güye, E., Gestehungskosten des Calciumcarbids in Vernier. — L'éclair. électr. 1897, t. 11, p. 351—354. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg 1, p. 123—124.

Haase, F. H., Die Feuerungsanlagen. Leipzig 1893. XI, 259 p. m. 98 Abbildgn. — M. 5.—. geb. M. 6.—.

Haber, F., Experimental-Untersuchungen über Zersetzung und Verbrennung von Kohlenwasserstoffen. München 1896. 116 p. m. 19 Fig. M. 1.50.

Kap. Acetylengas.

— Grundriss der technischen Electrochemie auf theoret. Grundlage. München 1898. XII, 573 p. m. Abbildgn. geb. M. 10.—.

Kap. 10. Electrothermische Processe, Chemie d. Carbide.

— Calciumcarbid und Acetylen. — J. Gasbel. 1895, p. 242. — Dingl. Bd. 296, p. 20—23, 114—119; Bd. 298, p. 45—47.

Hanauseck, Acetylengaslicht. — Oest. Eisenb. Z. Jg. 20, p. 280—285.

are, Ueber Calciumcarbid. — L'Institut 1840, p. 312.

Harpf, Acetylen, eine Kohlenstoff-Wasserstoffsäure. — Ch. Zg. Jg. 20, p. 439.

Hartenstein, H. L., Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — E. P. No. 28226/1897.

— Verfahren und Apparat zur Herstellung von Calciumcarbid. — D. R. P. No. 102820 v. 20. XI. 1897. Kl. 26.—

— Carbolit, ein Ersatz für Calciumcarbid? — Eng. min. 1898, vol. 66, p. 692.

Hauscentrale für Acetylenbeleuchtung. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 582—583. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 163—166.

Hauser y Revilla, Perfeccionamientos en la producción del acetileno. — Revista minera, metallurg. etc. Jg. 48, p. 89—91.

Heath, R. F. S., Composition for manufacturing calcium carbides. — A. P. No. 589967 v. 14. IX. 1897.

Heibling, Verfahren zur Darstellung von Carbid. Ztschr. f. Berg-. Hütten- u. Maschinenw. 1897, **38**, 152.

Ueber **Heizung** u. Lüftung von Acetylengasanstalten. Acet. i. W. u. I. 1899, p, 95—98.

Hempel, E., Gasanalytische Methoden. 2. A. Braunschweig 1890. XIII, 367 p. m. 101 eingedr. Holzst. M. 11.— geb. M. 12.—.

— Das Acetylen, ein neues Beleuchtungsmittel. 4°. 1895. 5 p. m. 2. Abb. M. 1.50.

J. Gasbel. Bd. 38, p. 193—197. Z. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 34—36.

Hempel, E., Carburirungswerth d. Acetylens. — Dingl. Bd. 296, p. 114.

— und **L. Kahl,** Analyse des Acetylengases. — Zt. f. angew. Chemie 1898, H. 3, p. 53—55. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 182—183, 190—191.

Henriet, H., les gaz de l'Atmosphère. 1897. 192 p. av. III. M. 2.50.

Ch. 6. Acide carbonique.

Herstellungskosten d. Calciumcarbids. — J. Gasbel. Jg. 39, p. 330—331. J. Gas L. vol. 67, p. 1028.

Herzfeld, H., Die Acetylen-Ausstellung in Nürnberg 1898. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 155—157, 167—168.

— zu Grünschild's Vortrag „Ueber Stellung der Behörden zur Carbid- u. Acetylenindustrie". — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 185—188, 199—202.

— Aufbewahrung und Transport von Calciumcarbid. — V. d. V. C. u. A. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 831—834. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 249—251, 261—263, 272—274. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 270—271, 274—276, 281—282.

Hess, A., Emmagasinement et distribution de l'Acétylène, procédé G. Claude et A. Hess. 4°. 1897. 4 p. M. 1.50.

— Sur les applications de l'énergie électrique à la production de composés organiques (Darstellg. u. Verwendg. d. Calciumcarbids). — Eclair. électr., t. 3, p. 69.

Hesse, M., Verfahren, die Rohstoffe der Carbide electrisch leitend zu machen. — Oesterreich. Pat. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 244—245.

Hewes, J. E., Electric furnace. — A. P. No. 572636 v. 8. XII. 1896.

— Verfahren zur Gewinnung von Calciumcarbid. — A. P. No. 596999 v. 4. I. 1898.

Hexamer, Ch. A., Acetylen und Feuerversicherung. — J. of the Franklin Instit. 1896, No. 6, p. 474—475.

v. d. Heydt, K., Schwimmendes Durchlauf-Wehr. D. R. P. No. 93337. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 146—147, 173—174, 179—182. — El. Anz. Jg. 14, p. 794—795, 1357, 2254—2255.

Hofmann, K. A., Einwirkung von Acetylen auf Mercuronitrat. — Ber., Bd. 31, p. 2212.

Hofmann, K. A., Einwirkung von Acetylen auf Mercurinitratlösung. — Ber. 1898, Bd. 31, p. 2783—2787.

— u. **F. Küspert,** Verbindungen von Acetylen und Benzol mit Metallsalzen. — Zt. anorg. Chemie 1897, p. 204—207.

Homann, Acetylenmesser. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 73—76, 85—86.

Horry, W. S., Electrischer Ofen. E. P. No. 22521/1897. — D. R. P. No. 98974.

Hospitalier, E., il carbone di calcio e l'Acetylene o gas elettrico. c. note del traduttore. 1897. 127 p. M. 1.50.

— Le carbure de calcium et l'acétylène, leurs applications. — Bull. Soc. él., t. 13, p. 16.

Houston, Kennelly et Kinnicutt, La fabrication du carbure de calcium à Spray (États-Unis). — Progressive Age 1896, p. 8. — Eclair. électr., t. 7, p. 339.

Hubert, P., Album de l'acétylène. Paris 1898. Fr. 2.75.

Hubon, E., Appareils de production du gaz acétylène. 1897. 20 p. 4°. av. 47 Fig. Gén. civ. 1898, t. 32, p. 344 u. ff.

— Eclairage des Trains à l'Acétylène.*) 1897. 5 p. Fol. Gén. civ. t. 31, p. 153—156. M. 1.20.

*) Essais de la maison Pintsch.

- - Waggonbeleuchtung mit Acetylen-Stickstoff-Gemisch. — Journ. du gaz et d'électricité 1897, No. 21, p. 324.

— Herstellung von Acetylenruss — Eng. min. 1898, vol. 36, p. 35.

— Applications de l'acétylène. 2. intern. Kongress. f. angew. Chem. 3, p. 516.

d'Humilly de Chevilly, Diamanten im Carbid. — Fr. P. No. 266009.

Humphrys, Acetylene and the gas industrie. — Gas Light vol. 62, p. 263.

Jacobsen, E., Verfahren zur Verarbeitung von Sulfaten u. Sulfiden der Erdalkalien auf Schwefel oder Schwefelverbindungen, Hydroxyde und Carbide. — D. R. P. No. 89959, Kl. 26, v. 22. II. 1895.

— Calciumcarbid zur Herstellung der Nitrite aus Nitraten. D. R. P No. 86254 v. 24. III. 1895. Kl. 75.

Jacobus, D. S., Ueber die künstlichen Beleuchtungsmittel — electrisches Glühlicht, Gasglühlicht und Acetylen. — Progressive Age. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 42—44.

Jacquin, Le carbure de calcium et l'acétylène. — Eclair. électr., t. 7, p. 5 u. ff.

Jaeger, W., Ueber Wassergas. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 405—406, 411—413. — J. Gasbel. 1899 No. 8.

Jahn, H., Grundriss der Elektrochemie. Wien 1895. X, 311 p. M. 8,40. geb. M. 9,50.

Jahrbuch für Acetylen und Carbid. Bericht über die wissenschaftlichen u. technischen Fortschritte. Herausgegb. v. Dr. M. Altschul, Dr. K. Scheel, Prof. Dr. J. H. Vogel. Bd. I, Jg. 1899. — Halle. (In Vorbereitung.) ca. M. 10,—.

— **der Chemie** pro 1897 v. Rich. Meyer. VII. Jg. Braunschweig 1898. XII, 531 p. M. 14.—. geb. M. 16.—.

— **der Electrochemie.** Halle. Hrsg. v. Nernst u. Borchers. I. Jg. 1894, br. M. 10.—. II. Jg. 1895, br. M. 12.—. III. Jg. 1896, br. M. 14.—. IV. Jg. 1897, VIII, 411 p. m. Abbildgn. M. 15.—.

— **technisch-chemisches,** hrsg. v. Biedermann. Jg. XVIII. Berlin 1897. M. 15.—.

K. 18. 19. Leucht- u. Heizstoffe (Acetylen, carbur. Gas etc.)

Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie f. d. Jahr 1897 v. Dr. Ferd. Fischer. 28. Jg. Leipzig 1898. XXXIV, 1222 p. m. 250 Abbildgn. M. 24.—. (Die früheren Jahrgänge kosten gleichfalls M. 24.—.)

Ihering, A. v., Verwendung des Acetylens zum Betriebe von Gasmotoren. — J. Gasbel. Jg. 38, p. 549—553, 565—568; Jg. 39, p. 685—687. — J. Gas L. vol 68, p. 1184.

L'Illuminazione (Supplement: Il gas acetilene e le sue applicazioni). Mailand.

Joly, Technisches Auskunftsbuch. Leipzig 1899. 1086 p. m. 16 Fig. geb. M. 8.—.

Jones, Gewinnung von Calciumcarbid. — J. Gas L. 1898, p. 10.

Jones, H. C., u. C. R. Allen, The conductivity of solutions of acetylene in water. — Am. Chem. J., vol. 18, p. 375—377 u. 623—624. — Ch. N. vol. 74, p. 18.

Jouanne, G., Die Gefahren bei der Verwendung des Acetylens. — Le Gaz v. 15. XII. 1897.

The **Journal of Acetylene Gas Lighting** and Carbid of Calcium Review. Year I 1898. 12 Pts. 4°. Abonnement M. 8.—.

Journal de l'Eclairage au gaz. Revue hebdomadaire. Paris.

Journal de l'Acétylène et des Industries, qui s'y rattachent. Revue hebdomadaire. Paris. Abonnement un an Fr. 6.—, Étranger un an Fr. 8.—

Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. München. Wöchentlich einmal. Abonnement jährl. M. 20.—.

Joyce, J., u. J. A. Deuther, Electrischer Ofen. — E. P. No. 2082 1897.

Julien, A., Carburation de l'air atmosphérique, nouveau procédé, ses applications à l'éclairage et au chauffage économique, enrichissement du gaz de houille. Gazogène-carburateur-malaxeur (Brevets Julien). 1897. 7 p. M. 1.—.

Kalkhoff, Aufspeicherung von Acetylen. — Zt. f. Calc u. Acet. Jg. 1, p. 69.

— Der Erfinder der Chlorkalkreinigung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 391.

Kaldrack, Untersuchungsergebnisse einer Acetylenexplosion. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 3, p. 12—13.

Krämer, J., Der Drehstrom, seine Erzeugung und Anwendung in der Praxis. Lex. 8. Jena 1896. Mit ca. 300 Abbild. u. 9 Tafeln. 392 p.

Kraft u. Licht, Hauptorgan d. Metall-, Maschinen- u. Beleuchtungsbranche m. d. Monatsbeilage „Das Acetylen". Hrsg. v. Liebetanz. Jährlich 52 Nrn. Abonnement M. 6.—

Kréglinger, Note sur l'acétylène. — Mem. S. ing. civ. 1896, t. 2, p. 31.

Krüger, Laboratoriumsversuche über Calciumcarbid. — Electrochem. Zeitschr. 1895, p. 30/34.

— Verminderung der Explosionsfähigkeit des Acetylens. — Electrochem. Ztschr. 1895, p. 110.

— u. **Pueckert,** zu Caro's Schrift „Ueber eine Synthese des Aethylalkohols". — Chem. Ind. 1895, p. 454.

Kutscherow, Gewinnung von Alkohol aus Acetylen. — Ber. Bd. 17, p. 13.

Ladignac, A., Ueber überzuckertes Carbid. — Zt. f. angewandte Chemie 1898, p. 39.

Lagrange, E. de, L'éclairage à l'acétylène, comparé aux autres modes d'éclairage. — Acétylène 1898, p. 171—172.

Lake, H. H., Verfahren zur Anreicherung des Wassergases mit Acetylen. — E. P. No. 11848a v. 18. VI. 1895.

Landin, J., Darstellung des Calciumcarbids. — Vortr., geh. a. d. wissenschaftl. Congress für Acetylen u. Carbid. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 1—3.

— Carbid aus Torfkohle. — Schwed. P. No. 8517/1897.

— Briquettirung des Rohmaterials. — Schwed. P. No. 8557/1896.

Lanino, P., Il gas acetilene nell' illuminazione. 1896.

Lazarus, W. J. H., Calciumcarbidpatrone. — E. P. No. 27639/1897.

Lebeau, P., Les propriétés explosives de l'Acétylène. 1896. 4 p. (Rev. de Phys.) M. 1.50.

Le Blanc, M., Lehrbuch der Electrochemie. Leipzig 1896. VIII, 226 p. m. 32 Fig. M. 4.80. geb. M. 5.80.

Lebrun, Ueber die explosiven Eigenschaften des Acetylengases bei Drucken unter 2 Atmosphären. — Rev. chim. anal. appl., t. 5, p. 252—254.

— und **F. Cornaille**, Acetylenbrenner mit Glasansatz. — E. P. No. 20574/1897.

Le Chatelier, H., Sur les impuretés du carbure de calcium commercial. — Bull. de la Soc. Chim. Paris 1897, t. 17, p. 793—794.

— Verbrennung des Acetylens. C. r., t. 121, p. 1144—1147. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 85—86.

Leede, Herstellung von Calciumcarbid. — E. P. No. 32/1898.

Lefèvre, J., Eclairage: Eclairage aux gaz, aux huiles, aux acides grab. Paris 1897. 180 p. av. 46 Fig. M. 2.50.

Ch. 6. Eclairage à l'Acétylène.

— Carbure de Calcium et Acétylène. (Encyclopédie de Chimie Industrielle). Paris 1898. 424 p. avec 105 Fig. 5 Fr.

Behandelt fast ausschliesslich französische Apparate; bringt zwar gegenüber den älteren Handbüchern wenig Neues, zeichnet sich aber durch übersichtliche Anordnung aus.

Leissner, Einige weitere Bemerkungen über Acetylene. 4°. 1897 8 p. Ann. Gew. Bd. 40, p. 102—109, m. 8 Abb. M. 2.—.

Le Roy, G. A., Acetylen in der Photographie. Photograph. Mittheil., Jg. 32, H. 24, p. 395.

— Sur le carbure de calcium producteur d'acétylène. — Bull. Rouen, t. 23, p. 478.

Létang, M. P. E., Herstellung von überzuckertem Carbid. — D. R. P. No. 94639 v. 27. IX. 1896. Kl. 26.

Lévy, Jungfleisch u. **Vieille**, Anwendung des Acetylens. — Journ. de Pharmacie et de Chimie 1897, p. 122—125.

Kalender 1899 für Acetyleniker v. H. F. B. Schaefer. Schöneberg-Berlin. 118 p. M. 2.—.

— 1899 für Electrochemiker von Dr. A. Neuburger. Berlin. 471 p. M. 5.—.

— 1899 für Gas- und Wasserfachtechniker v. G. F. Schaar. XXII. Jg. München u. Leipzig 1899. 120 p. Text u. 187 p. Text in d. Beilage. Geb. M. 4,50, die Beil. (brosch.) M. 1.—.

— für Heizungs-, Lüftungs- u. Badetechniker v. J. H. Klinger. Halle 1899. M. 4.—.

Kaestner, C., Acetylenbrenner. — E. P. No. 15060/1897.

Katalog, Offizieller der I. Acetylen-Fachausstellung zu Berlin 1898 (März). (Selten). 33 p. Text und 22 p. Annoncen. M. 3.—.

Keene, T., Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — E. P. No. 6648/1897.

Kaiser, E. H., Die Metallverbindungen des Acetylens. — Amer. Chem. Journ. 1892, Bd. 14, H. 4; 1893 Bd. 15, p. 535—539.

Keller, A., Die Carbidfabrik in Meran. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 395—396.

Kenewel, J. W., Means for manufacturing carbides. — A. P. No. 588866 v. 24. VIII. 1897.

King, W. R., a. **F. Wyatt**, Process of forming calcium carbide. A. P. No. 562402 v. 23. VI. 1896.

Kitchen, I. G. A., Acetylenbrenner mit Glasansatz. — E. P. No. 9762/1897.

Klaudy, Technisch-energetische Betrachtungen (Leuchtgas, Calciumcarbid). — Z. Oest. Ing. V., Bd. 48, p. 13.

Klemp G., Die Berliner I. Acetylen-Ausstellung u. der damit verbundene Kongress. (Ungarisch.) Separatabdr. Magyar Mérnok-és Épitész-Egylet Közlönye 1898.

Klimont, Ueber die Entwickelung von Acetylen aus Calciumcarbid. — Chem. Rev. üb. d. Fett u. Harzindustrie. Jg. 3, p. 252.

Knappich, I., Stellungnahme der Feuerversicherungsgesellschaften zur Acetylenbeleuchtung. — V. d. V. C. u. A. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 15—18, 30—32, 42—43, 54—55.

Köthner, P., Ueber Rubidium. Anhang: Einige Beobachtungen über Acetylen. 1896. 34 p. M. 1.25.

— Einwirkung von Acetylen auf Mercuronitrat. — Ber. 1898, Bd. 31, p. 2475.

Lewes, V. B., Leuchtgas aus gemischten Carbiden. — E. P. No. 6922 v. 30. III. 1896.

— The commercial synthesis of illuminating hydrocarbons. — Ch. N. vol. 71, p. 27/30. — Ind. vol. 18, p. 72.

— Die Ursache des Leuchtens von Kohlenwasserstoffgas-Flammen. Dtsch. v. A. Polis. — J. Gasbel., Jg. 38, p. 470—472, 483—487.

Epochemachende Arbeit mit grundlegenden theoretischen Erörterungen.

— Vortrag über Acetylen, gehalten am 25. XI. 1897 vor der „London Institution". — J. Gas-L., vol. 70, p. 1177—1179. — Ind. 1898, vol. 25, p. 516. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 153—155. — J. Gasbel. Jg. 38, p. 168—170. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 20—22, 56.

— Acetylene and its enrichment value. — Gas Light, vol. 62, p. 885.

— Der Ursprung des Acetylens in Flammen. — Proc. Chem. Soc. 1892, p. 47—48. Gas Light. vol. 63, p. 42.

— Ueber die Wirkung der Wärme auf Acetylen. — J. Gas. L. 1894, vol. 63, p. 339 u. ff. — Gas World 1895, p. 410.

— Acetylene, theory of luminosity. — J. Chem. Soc., vol. 69, p. 226—243. — Ch. N., vol. 73, p. 68. — Gas Light, vol. 64, p. 686. — J. Gasbel., Bd. 39, p. 297. — J. Gas L., vol. 48, p. 276.

— Ueber die Vorgänge in Acetylenentwicklern. — Vortrag. — J. Soc. Chem. Ind., vol. 17, p. 532—542. — J. Gasbel. 1898, p. 477—480, 495—498, 512—515.

— Acetylene on board ships. — Gas Light, vol. 66, p. 647—648. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 36/37.

— Use of acetylene for buoys and light-houses. — J. Gas. L., vol. 69, p. 833.

— Anwendung von Oel- und Acetylengas zur Hausbeleuchtung. (Vortrag.) — D. Metallarbeiter, Jg. 23, Bd. 1, p. 85/86.

— Acetylen gas and its probable future afloat. — Engineering, vol. 63, p. 528—529. Ztsch. f. Calc. u. Acet. Jahrg. 1, p. 36 u. 37.

Lewes, V. B., Carbide of calcium and acetylene. — The Engineer, vol. 83, p. 51—52.

— Entwickelung der Acetylenindustrie. — Vortrag im Incorporated Gas Institute (22. VI. 1898). — J. Gasbel. Jg. 41, p. 767—768. — Progressive Age 1898, p. 338—340.

— Ueber Acetylenentwickler und die Reinigung des Acetylens. — Vortr. vor d. Society of Arts (5. XII. 1898). — Ch. Zg. 1898, Bd. 22, p. 1068.

— Ueber Calciumcarbid. — Vortrag ebenda. — J. Gas L. 1897, p. 1177. — Ch.-Zg. 1898, p. 1050.

— Ueber verdünntes Acetylen. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Calc. Berlin 1898. — Zt. f. Calc. Jg. 2, p. 3—5, 13—15, 20—21. — Progressive Age 1898, p. 358.

Das von dem Verfasser vorgeschlagene Verfahren, ein billiges, hellleuchtendes Mischgas herzustellen, ist sehr beachtenswerth.

— Zersetzung des Acetylens durch Hitze. — Proc. Roy. Soc., vol. 55, p. 90.

Leybold, Ueber carburirtes Wassergas. — Vortr., geh. a. d. Versammlung d. Vereins v. Gas- u. Wasserfachmännern 1898. — J. Gasbel. 1898, p. 525.

Liebenthal, E., Ueber praktische Lichtmessung. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 38—40, 55—57.

Liebetanz, F., Calciumcarbid und Acetylen. Ihr Wesen, ihre Darstellung und Anwendung, für die Bedürfnisse der Praxis dargestellt. — I. Aufl. 1897. 274 p. m. 177 Abbildgn. und 2 Taf. M. 8.—, M. geb. 9.50. — II. Aufl. 1898. 423 p. m. 257 Abbildgn. u. 7 Taf. Geb. M. 12.—.

Eine umfassende, aber kritiklose Zusammenstellung, die in den Händen von Sachverständigen bei vorsichtiger Benutzung gute Dienste leisten kann.

— Hilfsbuch f. Installationen von Acetylenbeleuchtungs-Anlagen. Leipzig.

— Projectirung von Acetylenbeleuchtungs-Anlagen. — V. d. V. C. u. A.

— Acetylen-Statistik. — Das Acetylen 1899 No. 2.

Die Statistik, deren Material durch versandte Fragebogen beschafft wurde, umfasst nur eine beschränkte Zahl von Fabriken der Branche in Deutschland, zeigt aber doch, dass die Acetylenindustrie es bereits zu achtunggebietendem Umfange gebracht hat.

Liebetanz, F., Stand und Zukunft der Acetylenbeleuchtung und ihr Verhältniss zur Steinkohlengasbeleuchtung. — J. Gasbel., Jg. 41, p. 621—625. Separatabdruck. Düsseldorf.

— Die gesetzlichen Verordnungen u. Vorschriften der Feuerversicherungsgesellschaften für Herstellung und Anwendung von Calciumcarbid u. Acetylen nebst den berufsgenossenschaftlichen u. Transportbestimmungen. Anhang: Zolltarif. — Leipzig 1899.

„**Lindeluft**" für Calciumcarbid-Fabrikation. — J. Gasbel. 1898, p. 665.

Lockert, L., Traité des véhicules automobiles sur routes. (T. IV) Les voitures électriques. Supplement: L'alcool et l'Acétylène. 1897. 330 p. av. 85 Fig. M. 2.50.

Lori, Il forno elettrico a doppio ricoprimento per la fabbricazione del carburo di calcio. — Polit. Jg. 44, p. 705.

Love, Der Verlust an Leuchtkraft, welcher durch Mischung des Leuchtgases mit Luft herbeigeführt wird. — Vortr., geh. a. d. 26. Jahresversammlg. der American Gas Light Association. Acet. i. W. u. I. 1899, p. 32—34.

Luce e Calore, Rivista tecnico-economica illustr. (Già l'Acetylene).
A. I. 1897. 12 Nrn. M. 5.—.
A. II. 1898. 24 Nrn. Abonnement M. 8.—.

Ludwig, A., Handbuch der Acetylenbeleuchtung, s. unter Pellissier.

— Die Nichtigkeitsklage gegen das Patent Bullier und ihre Begründung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 89—91 u. Jg. 2, p. 161—163, 169—171.

— Die Acetylen-Ausstellung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 9—11, 17—18, 25—27, 35—37, 41—42, 57—58, 73—74.

— Der Entdecker des Calciumcarbids (Hare.) — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 49—50.

— Die 38. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 105—109.

— Das Verbot der Beförderung von Calciumcarbid durch die Post. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 140—141.

— Kurze ökonomische Betrachtungen. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 241—242, 301.

Ludwig, A., Stellungnahme der Feuerversicherungsgesellschaften zu Acetylenanlagen. — Zt. f. Calc u. Acet. Jg. 2, p. 201—202, 321—323. Jg. 3, p. 18—19.

— Kosten der Acetylenbeleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet. 1898, p. 242.

— Zur Reinigung des Acetylens. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 282—284.

— Ortspolizeiliche Vorschriften in Kaiserslautern. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 329–331, 339—340.

— Warum? — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 369—370, 377—378, 385—386, 402—403.

Ausführliche Besprechung von Missbräuchen und Missständen auf wirthschaftlichem Gebiete in der Acetylen-Industrie, welche der Entwickelung derselben im Wege stehen.

— Statistik der Acetylen-Industrie. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 393—395, 403—404.

Besprechung der Liebetanzschen Statistik.

— Das Acetylen in der Landwirthschaft. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 403.

s. unter Tenner.

Lummer, O., Das Wesen der verschiedenen Lichtquellen. — Vortrag, gehalten in d. Polytechn. Gesellschaft. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 105—107, 115—116, 132—134, 138—140.

Lundström, J., Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Acetylenbeleuchtung. — Vortr. v. d. Chem. Gesellschaft Stockholm. — J. f. Gasbel. 1899, H. 15.—.

— Imprägnirtes Carbid. — Schwed. P. No. 9067.

Lüpke, R., Grundzüge der wissenschaftl. Electrokhemie. 2. A. Berlin 1896. VIII, 150 p. m. 46 Fig. M. 3.—, geb. M. 3.80.

— Versuche zur Characteristik des Acetylens. — Zt. f. Electrotechn. u. Electrochemie. Jg. 2, p. 145—153.

Lunge, G., Tabellen für Gasanalysen, gasvolumetr. Analysen, Stickstoffbestimmung etc. Braunschweig 1897. 2 Blatt. M. 2.—.

— Leuchtkraft d. Acetylens. — A. Ch. u. Pharm., Bd. 112, p. 205.

— Beleuchtung, sonst, jetzt u. einst. — Vortr. v. 9. II. 1899 in Zürich. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 3, p. 27—28. (Forts. folgt.)

— Zur Geschichte der Chlorkalkreinigung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 404—405.

Lunge, G. u. **E. Cedercreutz,** Zur Analyse d. techn. Calciumcarbids u. Acetylens u. zur Reinigung des letzteren. 4°. 1897. 5 p. m. 3 Abb. — Zt. angew. Chemie 1897, p. 651—655. — Z. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 117—118. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 109—112. M. 1.50. —

Die hier von Lunge angegebene Methode zur Bestimmung der Verunreinigungen des Acetylens ist noch immer die zuverlässigste und am meisten angewendete.

M . . ., A., Eclairage des voitures de chemins de fer à l'Acétylène. 4°. 1897. 2 p. av. 3 Fig. (Rev. ind.) M. 1.—.

Mackusick, E. F., Entwickelung von Acetylen. — A. P. No. 588230 v. 17. VIII. 1897.

Macé, P. Ph. H., Verfahren zur Darstellung eines Acetylen-Wasserstoffgemisches. — D. R. P. No. 98076 v. 6. IV. 1896. Kl. 26.

de Madariaga y Hauser, Determinación calorimetrica de la energia de formación del carburo de calcio. — Revista minera, metalurg. y de ingen. Jg. 47, p. 247.

Maneuvrier, G., u. J. Fournier, Verhältniss der beiden spezifischen Wärmen des Acetylens. — C. r. 1897, t. 124, p. 183—185.

Manufacture of Acetylene. The Engineer, vol. 83, p. 189—190.

Maquenne, L., Ueber eine neue Darstellungsweise des Acetylens. C. r., t. 115, p. 558—561. A. Ch. et Phys. Ser. 6, t. 28, p. 257.

— Sur l'explosion des gaz endothermiques. — C. r., t. 121, p. 424.

Marnier, Eclairage à l'acétylène. — Rev. ind., t. 27, p. 14 u. 293.

Marsden, F., Zur Kenntniss des Acetylens. Dissert. Heidelberg 1892. 37 p. m. Abbildgn. M. 0,80. —

Marx, Nouvelle préparation économique du carbure de calcium. — Moniteur scient., Ser. 4, t. 49, p. 276—281.

Mason, F. H., Die Situation des deutschen Carbidmarktes. — Progressive Age v. 15. IX. 1898. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 259—260, 267—268.

Dieser Bericht des bekannten amerikanischen Consuls in Frankfurt a. M. giebt ein richtiges Bild der derzeitigen wirthschaftlichen Lage der Industrie.

Mathet, L., L'éclairage à l'Acétylène. Construction pratique et installation à la portée de tous d'un appareil pour cet éclairage. Paris 1897. 16 p. av. planche. M. 1.—.

Mathews, J. A., Review and bibliography of the metallic carbides. Washington.

Matignon, Préparation du carbure de sodium et de l'acétylène monosodé. — C. r., t. 124, p. 775—777 u. t. 125, p. 1033—1035. — Bull. Soc. Chim. Ser. 3, t. 19, p. 114—117.

Maumené, Rückstände der Darstellung von Acetylen aus Calciumcarbid. — Ch. Zg. 1897, p. 328.

Maxim, H., Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — E. P. No. 25611/1896 u. No. 2894 1897.

— u. **W. H. Graham**, Electrischer Ofen. — E. P. No. 18989 v. 1897. — D. R. P. No. 100477.

May, L., Einwirkung verschiedener Gase auf Acetylenkupfer. — V. d. V. C. u. A.

Mayer, C., Electrischer Ofen. — D. R. P. No. 101131 v. 29. V. 1898. Kl. 26.

Mc Mynn, Some facts about acetylene gas. — Ind., vol. 20, p. 125.

Meil, H. G. O., electrisch und chemisch geheizter Schmelztiegel. — A. P. No. 538271 v. 30. IV. 1895.

Meilt, Imprägnirtes Carbid. — Fr. P. No. 271980.

Memmo, R., Electrischer Ofen — E. P. No. 24077/1897.

Meyer, E. v., Explodirbarkeit des Acetylens. — J. pr. Ch., Ser. 2, Bd. 10, p. 323 u. 341.

— Heftigkeit u. Gefährlichkeit der Acetylengemische. — Ber. Bd. 27, p. 2764—2765.

Minet, A. D., Les fours électriques et leurs applications. 16°. Paris 1897. 197 p. Fr. 2.50.

Ch. 4. la carbure de Calcium et l'Acetylene.

Moissan, H., Le four électrique. Paris 1897. VIII, 386 p. avec 42 fig. Fr. 15.—.

— Der electrische Ofen. Dtsch. v. Th. Zettel. Berlin 1897. VII, 361 p. mit 42 Abbildgn. M. 15.—, geb. M. 17.—.

Ausführlicher Bericht des bekannten Forschers über seine Arbeiten auf dem Gebiete der Chemie der hohen Temperaturen.

— Darstellung von Calciumcarbid im electrischen Ofen. — C. r., t. 112, p. 6; t. 115, p. 1031.

— Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles. — C. r., t. 117, p. 679/82.

— Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé. — C. r., t. 118, p. 501/6.

— Untersuchung des Acetylenbaryums- und -strontiums. — C. r., t. 118, p. 683—688.

Moissan, H., Alkali- u. Erdkalicarbid-Acetylen-Verbindungen. — Bull. Soc. Chim. Ser. 3, t. 19, p. 865—870. — A. Ch. et Phys. Ser. 7, t. 16, p. 145—152.

— Einwirkung von Calciumcarbid auf Metalloxyde. — C. r., t. 125, p. 839. — Bull. Soc. Chim. Ser. 13, t. 19, p. 870—75.

— Darstellung von krystallisirtem Calcium. — C. r., t. 126, p. 1753.

— Analysenergebnisse einiger Calciumcarbidsorten des Handels. C. r., t. 127, p. 457. — J. Gasbel. 1899, p. 57—59. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 347—349.

— Einwirkung von Acetylen auf Metallammoniumverbindungen. — C. r., t. 127, p. 911 - 917.

— Die Farbe des Calciumcarbids. — C. r., t. 127, p. 917—918. Acet. i. W. u. I. 1899, p. 39 - 40.

— u. **Ch. Moureu**, Action de l'acétylène sur le fer, le nickel, le cobalt. — C. r., t. 122, p. 1240—1243. — Bull. Soc. chim. Ser. 7, t. 15, p. 1296.

Morehead, J. F., Manufacture of carbide of calcium. — A. P. No. 583498 v. 1. VI. 1897.

— a. **G. de Chalmot**, The manufacture of calcium carbide. — J. Am. Chem. Soc. vol. 18, p. 311—331. — Ch. N. vol. 75, p. 3—5, 29—31. — Chemical Ind. vol. 15, p. 262. — J. Gas L. vol. 67, p. 976.

Morison, D. B., Acetylen-Entwickler. — E. P. No. 237 v. 4. II. 1895.

Mosso, U., u. **F. Ottolenghi**, Giftigkeit des Acetylens. — Ann. di Chim. e di Farmacol. 1898, Bd. 25, p. 163.

Motore für Acetylenbetrieb, s. Cuinat, Frank, Ihering, Klaudy, Ravel, Schrey, Witz.

Mouneyrat, Einwirkung von Chlor auf Acetylen. — Bull. Soc. chim. 1898, t. 19, p. 448—454.

Mourlot, Die Entwickelung des Schwefelwasserstoffes bei der Acetylenfabrikation. — C. r., t. 123, p. 54; t. 124, p. 768.

Münde, A. E., Laboratory use of acetylene. — J. Gas L. vol. 68, p. 454.

Münsterberg, O., Verhütung der Nachvergasung bei Acetylenentwicklern. — D. R. P. No. 97937. — Dingl., Bd. 306, p. 16—18.

— Verwendung des Acetylens in der Photographie. — Sonderabdruck a. No. 46 u. 47 d. Dtsch. Photographenzeitung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 355—356, 362—364.

Muspratt's theoret.-prakt. u. analyt. Chemie i. Anwdg. a. Künste u. Gewerbe. 4. A. Braunschweig 86 u. f. — Bd. I geb. M. 41.—; Bd. II geb. M. 39.80; Bd. III geb. M. 39.80; Bd. IV geb. M. 45.80; Bd. V geb. M. 43.40; Bd. VI geb. M. 45.80.

Neuberg, E., Acetylen-Centralen im Winter. — J. Gasbel. 1899, p. 126.

— Fahrzeug-Beleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 386—388.

Neuerungen an Acetylen-Entwicklern. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 3, p. 14—15.

Newton, O., Ueber die Verwendung von Acetylengas in der Photographie. — Photogr. Rundschau 1897, p. 102.

Nicolai, Ueber Carbidfabrikation. — Polytechn. Cbl. 1898, No. 17. — St. u. E. 1898, No. 15. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 121—124. Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 91—93.

— Carbidmaschine. — St. u. E. 1898, p. 727.

Notignan, Acetylen im Rettungsringe. — Invention v. 20. III. 1897.

Odernheimer, Reinigung des Acetylengases. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 118—120.

Ohly, J., Anwendung des Acetylengases in Bergwerken. — Ch. Zg., Jg. 22, p. 40.

Oliver, Th., Die physiologischen Wirkungen des Acetylens. — Progressive Age, vol. 46, p. 245.

Orlowsky, J. v., Imprägnirtes Carbid. — E. P. No. 4298/1898.

Ortloff, W., Ueber die Reibungskoeffizienten der drei Gase: Aethan, Aethylen, Acetylen. 1895. 33 p. m. 2 Taf. M. 1.75. —

Ostermayer, E., Ueber die Entwässerung des Alkohols. — Pharmac. Zg. 1898, Bd. 43, p. 99.

Ostwald, W., Electrochemie. Geschichte und Lehre. Leipzig 1895. 1151 p. M. 28.—. geb. M. 30.—.

— Carbid und Acetylen. — Vortrag. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 306—307.

Pacchioni, C., Il Carburo di Calcio e la preparazione industriale del Gas Acetilene. 1896. 48 p. c. Tav. M. 3.50. Il Politecnico Jg. 44, p. 65 u. ff.

Panaotović, J. P., Calciumcarbid und Acetylen in Vergangenheit Gegenwart u. Zukunft. Leipzig 1897. 125 p. m. 4 Abb. M. 3.60.

Ein namentlich wegen der gewissenhaften Literaturangaben und einer sorgfältigen Patentliste werthvolles Buch.

Palmer, G. L. u. **E. Williams**, Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — E. P. No. 16029/1898.

Vor dem 1. April 1896 ertheilte **Patente** und erschienene Druckschriften, die Darstellung von Calciumcarbid und das Acetylen betreffend. — Progressive Age. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 58—59, s. a. Gibbs, Panaotović.

Patten, F. J., Electrischer Ofen. — E. P. No. 17081/1897. — D. R. P. No. 97608 v. 16. II. 1897. — El. Anz. Jg. 14, p. 1152.

Pechmann, H. v., Pyrazol aus Acetylen. — Ber. Bd. 31, p. 2950—2951.

Pellissier, G., L'Eclairage à l'Acétylène. Historique, fabrication, appareils, applications, dangers. Paris 1897. 237 p. av. 102 Ill. rel. geb. Fr. 5.—.

— Praktisches Handbuch der Acetylenbeleuchtung und Calciumcarbidfabrikation. Deutsch v. A. Ludwig. Berlin 1897. 265 p. m. 102 Illustrat. geb. M. 6.—.

— Die Gefahren des Acetylens bei schwachem Druck. (Buchauszug). Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 92—93.

— L'Eclairage à l'Acétylène. 4°. 1897. 4 p. av. 3 Fig. (Nature.) Ch. IX. Applications à l'Écl. des Phares. Fr. 0,75.

Pemberton-Stubbs, J., Vortrag über Acetylen. Engineering 1898, vol. 66, p. 88.

Perrodil, C. de, Le Carbure de calcium (Historique: Fours électriques; Fabrication industrielle; Propriétés et Applications). Paris u. Marseille 1896. 84 p. av. fig. M. 6.50.

— Le Carbure de calcium et l'Acétylène. Les fours électriques. Paris 1897. 322 p. av. 77 Fig. ef préface de H. Moissan. Erscheint in Progressive Age 1898, H. 13 u. ff. Fr. 7.00.

Gründliches, vom wissenschaftlichen Standpunkte aus abgefasstes Lehrbuch. Die Anzahl der beschriebenen Acetylenapparate ist nur gering, aber gut gewählt, die Fabrikation des Calciumcarbids und die electr. Oefen sind ausführlich behandelt.

— Fabrication industrielle du carbure de calcium et de l'acétylène. Paris 1896. 49 p. mit Taf. — Mém. S. ing. civ. 1896, t. 2, p. 515. — Rev. ind., t. 27, p. 481.

Peters, Fr., Ueber die I. Acetylen-Fachausstellung in Berlin. — Dingl., Bd. 308, p. 217—219, 237—240, 255—260.

— Fortschritte der angewandten Electrochemie. (Acetylen u. Calciumcarbid). Dingl., Bd. 307, p. 211—215.

Peters, Fr., Fortschr. d. angewandten Electrochemie u. d. Acetylen-Industrie im Jahre 1898. Stuttgart 1899. 412 p. mit 63 Abbildgn. (III. Carbid u. Acetylen, p. 113—196.) M. 6.—.

Eine sehr umfassende Compilation in der Form kurzer Referate, zum Theil mit Illustrationen; auch den einschlägigen Patenten des In- und Auslandes ist ein breiter Raum gewidmet, wobei freilich viel Werthloses mit aufgenommen ist.

Pfeiffer, O., Das Gas als Leucht-, Heiz- und Kraftstoff in s. versch. Arten als Steinkohlengas, Holz- und Torfgas, Oel- u. Wassergas. Fabrikation und Verwendung nach dem neuesten Standpunkt. Weimar 1896. M. Atlas v. 30 Taf. 357 Abbildgn. M. 12.—. geb. M. 14.50.

I. Physik.-chem. Theil: Acetylengas.

— Das Acetylen. — Gewerbeblatt f. Württembg. 1896.

Pfleger, Ueber electrische Oefen. — Verhandl. d. IV. Hauptversamml. d. Dtsch. Electrochem. Ges. München.

— Ueber Gewinnung von Calciumcarbid ohne Electricität. — Ztschr. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 1.

Piatti, A., u. Co., Carburirung von Gasen mit Acetylen. — E. P. No. 14605/1897.

— Calciumcarbid mit Colophonium. — Fr. P. No. 263363. — D. R. P. No. 98912.

Pictet, R., Le Carbite, nouveau procédé pour sa fabrication. Genf 1896. 76 p. av. 1 Fig. Fr. 1.50.

— L'Acétylène, son passé, sont présent, son avenir. Lyon, Basel, Genf, Paris 1896. 190 p. av. 14 Fig. M. 2.80.

Erstes Werk über Carbidacetylen mit wichtigen eigenen Versuchen des bekannten Gelehrten.

— Wechselstrom für die Herstellung von Calciumcarbid. — Archives des Sciences Phys. et Nat., t. 4, p. 449.

— Flüssiges Acetylen. — Apothekerztg. 1895, p. 913.

— Darstellung von Acetylen. — D. R. P. No. 95069 v. 11. II. 1896.

— Apparat zur Darstellung von luftfreiem Acetylen. — D. R. P. No. 98142 v. 11. II. 1896. Kl. 26.

Einwurfapparat mit hydraulischem Verschluss.

— Reinigung von Acetylen und Apparat dazu. — F. P. No. 253457 v. 25. I. 1896. — D. R. P. No. 97710 v. 12. II. 1896. Kl. 26.

— Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — Fr. P. No. 255914. — D. R. P. No. 97711 v. 5. V. 1896. Kl. 12.

Pilous, E., G. Ottermann, E, Nauheim u. **A. Michaelis,** Calciumcarbid zur Reinigung und Carburirung von Gas aus Abfallstoffen. — D. R. P. No. 100239.

Pintsch, R., Acetylengas. Vortrag im Verein f. Eisenbahnkunde. 1895. Fol. (Ann. f. Gew.) M. 2.—.

Plimpton, R. T. u. **M. W. Travers,** Metallderivate des Acetylens. — Proc. Chem. Soc. 1892, p. 109—111. — Journ. chem. Soc. 1894, vol. 1, p. 264—269. — Ch. N. vol. 69, p. 81/82.

Polis, A., Das Acetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmittel. — Vortrag, geh. a. d. Ingenieur-Versmlg. in Aachen. — Zt. d. Ver. Dtsch. Ingen. 1895, p. 1337.

s. a. Lewes.

Pope, Bestimmung des Schwefels im Calciumcarbid. — J. Am. Chem. Soc. vol. 18, p. 740.

Post, J., Chem.-techn. Analyse. 2. A. Braunschweig 1888/91. I. Wasser u. Wärme. Industrie d. Kohlenwasserstoffe d. Methanreihe u. Fette, Metalle u. Metallsalze. Chem. Grossindustrie: Anorgan. Säuren, Alkalisalze u. Chlorkalk, Kunstdünger. geb. M. 25.—.

Price, E. F., electrischer Ofen. D. R. P. No. 93798.

Verfasser ist der Leiter des grossen Carbidwerkes am Niagara.

Prix de revient de l'éclairage par le gaz acétylène. — Acétylène, Jg. 2, p. 48—49.

Progressive Age, Gas, Electriciticty, Water. Semi-monthly. p. a. Dollar 3.—.

Vorzügliche amerikanische Fachzeitschrift, welche dem Acetylen von Anfang an intensive Aufmerksamkeit widmet.

Prospecte n. Reklamebrochüren Berliner Acetylengesellschaften. (Acetylen-Apparatefabrik Hans Berger; Allgemeine Carbid- u. Acetylenges.; F. Butzke, Aktiengesellsch. f. Metallindustrie; deutsche Acetylengesellsch.; Erich & Graetz; „Hera", internation. Gesellsch. f. Acetylenbeleuchtung; Internationale Acetylenwerke Franz Hitze.)

Prüfungsschein der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt über die von Herrn Dr. Ludwig zu Charlottenburg, Kantstr. 138 im Auftrage des Preisrichterkollegiums der ersten Acetylenfachausstellung zu Berlin mittels Schreiben vom 8. III. 1898 beantragte Prüfung von Acetylenbrennern. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 137 - 140.

Raidelet, Anwendung von Calciumcarbid und Calciumsulfocarbid zur Vernichtung schädlicher Insekten. — Fr. P. No. 249892 v. 26. VIII. 1895.

Rapport entre les canalisations de gaz de houille et d'acétylène pour la distribution d'une même quantité de lumière. — Acétylène, Jg. 2, p. 78—79.

Rathenau, W., Electrischer Ofen. — D. R. P. No. 86226.

Ravel, Motive force of acetylene. — Chemical Ind., vol. 15, p. 890. — J. de l'éclair. 1896, No. 14, p. 526. — Weber's illustr. dtsche. Gewerbeztg. Bd. 62, p. 20—21.

Redwood, J. J., Verhalten von Acetylenflammen zu Platin. — J. Soc. Chem. Ind. 1898, vol. 17, p. 1107.

Regnoli, S., F. Lori, R. Pignotti, M. Pandaleonie u. **M. Besso**, Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — E. P. No. 13297/1896. — Eclair. électr., t. 12, p. 174.

Reichenbach, H., Die Wärmestrahlung von Leuchtflammen. — Arch. f. Hyg. 1898, p. 33.

Reinigung (Verunreinigungen) des Acetylens, s. Bullier, Caro, Cedercreutz, Councler, Eckelt, Frage, Frank, Göttig, Granjon, Kalckhoff, Le Châtelier, Lewes, Ludwig, Lunge, Mourlot, Odernheimer, Pictet, Reinigung (Ullmann), Rossel, Rousseau, Schottländer, Stern, Szepczynski, Trendel, Ullmann, Vértess, Vitoux, Willgerodt, Wolff.

— des Acetylens mittels angesäuerter Chromsäurelösung. — (Ullmann). — J. Gasbel. 1899, p. 198—200.

Reuter, L., Ueber die Isomerisation höherer Homologen des Aethylens u. Acetylens. Dissert. Heidelberg 1892. 29 p. M. —.80.

Revue technique et industrielle de l'Acétylène et des applications gén. du four électrique. Dir. G. Ulrich. A. I. 1896. 8 Nrn. Selten M. —; A. II. 1897. 24 Nrn. M. 12.—; A. III. 1898. 24 Nrn. Abonnement M. 12.—.

Reymann, Herstellung des Calciumcarbids in den Vereinigten Staaten. — Ann. Gew. Bd. 41, p. 104—108.

Reyner, L'acétylène et la photographie. — Inv. nouv. 1896, t. 2, p. 254.

Reynolds, E., Beimischung von Kohlensäure zum Acetylen. — J. Gas L. vol. 72, p. 916.

Reyval, J., Gare les explosions! L'Eclairage des vélos à l'acétylène. Conseils aux cyclistes. 1898. 64 p. M. 1.50.

— L'Eclairage de demain. l'Acétylene. Paris 1898. 80 p. 16 Fig. avec Boite de Carbure. M. 2.50.

— Une révolution dans l'éclairage domestique. Paris 1897.

— L'Eclairage à l'acétylène. Construction pratique et installation à la portée de tous d'un appareil pour cet éclairage. Paris 1896.

— L'Acétylène dissous. — Acétylène, Jg. 2, p. 150—152.

Riedler, A., Das deutsche Patentgesetz u. die wissenschaftlichen Hülfsmittel des Ingenieurs. — Sonderabdr. a. d. Zt. d. Ver. dtsch. Ingen. 4°. Berlin 1898. 14 p.

Roberts, J. L., Electrischer Ofen. — E. P. No. 17609/1897. — D. R. P. No. 100476.

— u. **E. N. Dickerson**, Verfahren zum Schifftransport des Carbides. — A. P. No. 601064.

Rodier, G., Calciumcarbid in der Viticultur. — Eclair. électr. 1898, Bd. 14, p. 272.

Rollin u. **Molinié**, Ueber die Entwässerung des Alkohols. — Revue de Phys. et de Chim. 1898, t. 2, p. 140.

Rosemann, R., Ueber die Giftigkeit des Acetylens. — Arch. exp. Pathol. u. Pharmak., Bd. 36, p. 178—196.

Rossel, A., Die Bindung des Stickstoffes der Luft und Bildung von Magnesiumstickstoff $Mg_3 N_2$ durch Erhitzen einer Mischung von Calciumcarbid u. Magnesium. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 205. — C. r., t. 121, p. 941.

— Resultate über Versuche mit Mischgas (Oelgas und Acetylen) nicht comprimirt, bei 4 cm Wasserdruck. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In: Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 205—206.

— Acetylenrückstände in der Landwirthschaft. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 293—294.

— Die Chemie der hohen Temperaturen. — Schweiz. Bauzeitg. Bd. 27, p. 133.

Rousseau, Apparate, um durch automatisches Verfahren Reinigung des Acetylens und anderer Gase zugleich mit der Darstellung zu bewirken. — Fr. P. No. 255892 v. 27. IV. 1896.

Rosetti, Leuchtkraft d. Acetylens. — Beibl. z. Wied. Ann., Bd. 1, p. 615; Bd. 2, p. 333.

Rudolf, E., Heizung und Lüftung von Acetylengasanstalten. — Zt. f. Heizungs-, Lüftungs- u. Wasserleitungstechnik, Jg. 3, H. 18.

Rudolphs, J., Briquettirung des Rohmaterials zur Carbidfabrikation. — Ch. Zg. 1898, Bd. 22, p. 105.

Rümelin, L., u. **H. Auer**, Carbidgefäss. — E. P. No. 4459/1898.

Runderlass des preussischen Ministeriums für Handel u. Gewerbe, betr. Herstellung und Verwendung von Acetylen. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 62—64, s. a. Bestimmungen.

Sabatier, P., u. **J. B. Senderens**, Einwirkung von Nickel auf Acetylen. — C. r., t. 124, p. 616—618.

Sadler, C., Ueber die Kosten der Acetylenbeleuchtung. — J. Gas L. vol. 47, p. 895.

Sales, G. de, Calciumcarbidpatrone. — E. P. No. 1653/1897.

Sartig, J., Herstellung von leicht gleitendem Carbid. — D. R. P. No. 100139 v. 17. II. 1898, Kl. 26.

Satzungen des „Deutschen Vereins für Acetylen und Carbid." — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 1, p. 121—122, 129—131.

Savoye u. **du Puigaudeau**, Carbid-Darstellung ohne Electricität. — Fr. P. No. 269604.

Schäfer, Fr., Ueber Acetylengasanstalten für kleine Städte. — Techn. Gemeindeblatt, Jg. 1, No. 19, s. a. Wolff, v. Strampf.

— Ueber den Wassergehalt des Acetylens. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 188—190.

von Scheidt, Acetylenbeleuchtung und Acetylenapparate. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 100—101; Jg. 2, p. 194—195, 210—211.

Schilling, Bedeutung des Acetylens für die Gasanstalten. — J. Gasbel. Jg. 38, p. 242—244.

Schmidt, R., Zur Kenntnis einiger Halogenderivate des Acetylens m. bes. Rücksicht auf die geometr. Verhältnisse der Atomgruppirung bei den beiden isomeren Dijodüren. 1889. 24 p. M. 1.50.

Schneider, E. A., Herstellung von Calciumcarbid in der Schweiz. Ind. 1898, vol. 25, p. 267.

— **H.**, Verwendung von Salzlösungen zur gleichmässigen Entwickelung von Acetylengas aus Calciumcarbid. — D. R. P. No. 87386 v. 1. IX. 1895, Kl. 26.

Schottländer C., Kosten der Carbid-Reinigung. — Acet. i. W. u. I., Jg. 1, H. 18.

Schrey, Studie über die Eignung des Acetylengases zur Krafterzeugung. Ann. Gew. Bd. 39, p. 164. — Dingl. Bd. 303, p. 275—280.

Schröter, G., Beiträge zur Chemie des Acetylens: I. Einwirkung von Acetylen auf rauchende Schwefelsäure. — Ber., Bd. 31, p. 2189—2190. — Liebig's Ann. Bd. 303, p. 114—132.

Schülke, Acetylen-Beleuchtung für Privat-Zwecke. 4°. 1897. 1 p. m. Abb. (Met. Rev.) M. —.75.

— Acetylenexplosion. — Metall-Arb. Jg. 22, p. 800.

— Acetylenbrenner. — E. P. No. 14929 v. 19. VIII. 1896. — E. P. No. 926/1898.

Schwartze, Th., Katech. d. Heizung, Beleuchtung u. Ventilation. — 2. A. Leipzig 1896. VIII, 742 p. m. 854 Textabbildgn. u. 13 Chromotaf. u. Beil. M. 4.—.

— Die Beleuchtungsindustrie auf der Berl. Gewerbeausstellung. — Ges. Ing. Jg. 19, p. 277.

Schwarzenberger, Carbid aus Torfkohle. — Fr. P. No. 265428.

Schweitzer, H., Zur Geschichte des Calciumcarbids. — Zt. f. angewandte Chemie 1898, p. 411.

Seiler, Fr., Acetylen und seine zukünftige Rolle in der Beleuchtung u. in d. Industrie. — Schweiz. Zeitschr. f. Pharm., Bd. 31, p. 17.

Sieber, Die Ausbeute bei der Calciumcarbidfabrikation. — Ch. Zg. 1898, p. 31 u. 308.

Siemens & Halske, Electrischer Ofen. — E. P. No. 17471/1897. — D. R. P. No. 97406. s. a. Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 3, No. 3.

— Verfahren z. reduzirenden Schmelzen. — D. R. P. No. 102241.

Slaby, Vortrag über das Acetylen und seine Gefährlichkeit, geh. in der Versammlung des Vereins für Eisenbahnkunde zu Berlin (12. I. 1897). — Berlin 1897. 3 p. M. 2.—. Ann. Gew. Bd. 40, p. 121—123.

Slocum, F. L., Vorlesung über Acetylen. — Progressive Age v. 1. VI. 1895.

Söderbaum, H. G., Einwirkung des Acetylens auf Kupferoxydsalze. — Ber. 1897, p. 760—765, 814—815.

Acetylen als quantitatives Reagens. — Ber. 1897, p. 902—904.

Smitheles, A., Ueber Flammentemperaturen und die Acetylentheorie des Leuchtens. — J. Chem. Soc vol. 67, p. 1049—1063. — J. f. Gasbeleuchtg. Jg. 38, p. 470/72, 483/87; Jg. 39, p. 201/4, 219/21, 297/300, 313/16.

Vgl. a. Lewes.

Société industrielle du Valais, Calciumphosphorcarbid in der Viticultur. — Fr. P. No. 267273.

Söhner, A., Verfahren zur Herstellung von Acetylen durch tropfenweises Zufliessenlassen von Wasser zum Carbid. — D. R. P. No. 99955 v. 25. VI. 1895, Kl. 26.

Souanne, L'éclairage par l'acétylène. — Le Gaz, Jg. 39, p. 130.

Soubrier, Les canalisations du gaz acétylène. — Acétylène 1898, p. 161—162.

Soxhlet, E. F., van den Berghe u. **Borremans frères**, Carburirung von Luft oder Gas mit Acetylen. — E. P. No. 13905/1897.

Special-Glasartikel für Acetylen. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 397—398.

Sprenger, D., Das Acetylen. 4°. 1897. 6 p. M. 1.50.

Stattler, K., u. **A. Streiz**, Präparirtes Carbid. — E. P. No. 4428/1897.

Steinmetz, Ch. P., Acetylen und Calciumcarbid. — Electrochem. Ztschr. 1895, p. 82—84.

Stern, A, Die Explosionsgefahr von Acetylenanlagen. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 36—37.

— Reinigung des Acetylens. — Separatabdruck a. J. Gasbel. Jg. 41, p. 749—751. Acet. i. W. u. I. 1899, p. 40—41.

Stinde, J., Ein neuer Sieg im Kampfe um's Licht. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 116—117.

Strache, Ueber neueste Fortschritte der Wassergasbeleuchtung. — Vortr., geh. a. d. Versammlg. d. Vereins v. Gas- u. Wasserfachmännern 1898.

Strampff, C. v., Ueber städtische Acetylengasanstalten. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 67—71.

— Zur Frage der Rohrnetze für Acetylengasanstalten. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 79—82.

— Ueber Gasbeleuchtungs-Anlagen. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 340—341.

Strassburger, Verlust der Leuchtkraft des Acetylens. — Photogr. Mittheil. Jg. 32, H. 2, p. 78/79.

Strong, G. L., Electric furnace. — A. P. No. 587343 v. 3. VIII. 1897.

Swinburne, J., The future of calcium carbide and acetylene. — Gas-Light. vol. 63, p. 729. Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 28/29.

Szepczynski S. de, Das Acetylen in der Praxis, seine Verunreinigungen, deren Ursachen und Nachtheile. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 177—178, 187—188.

— Entwurf eines Regulatives für Anwendung des Acetylengases zu Beleuchtungszwecken. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 189—190.

— Die Beleuchtung von Städten mit Acetylen. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 211—218, 223—227.

Dieser Vortrag giebt ein genaues Bild des Standes der Acetylenbeleuchtung zur Zeit des I. Congresses.

— Calciumcarbid und Acetylen vom ökonomischen Gesichtspunkte. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 77—78, 89—91, 145—146, 153—155.

— Behördliche Vorschriften über Acetylen in Oesterreich. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 217—219.

— Zur Geschichte der Acetylenbeleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 242—244, 250—252, 258—259, 266—267.

Mit zahlreichen Illustrationen.

— Ueber Acetylenentwickler. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 197—199, 212—214, 227—228.

Teichmann, Zur Kenntniss des Acetylens und seiner explosiven Eigenschaften. — J. Gasbel., Jg. 40, p. 252—253.

Tenner, A., Die Fabrikation von Calciumcarbid und das Acetylen und seine Verwendbarkeit. 34 p. Berlin 1896. m. 6 Abbildg. M. 1.20.

— — II. Aufl. 1899. Bearbeitet von Dr. Ludwig. Erscheint in: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 3, p. 2, 10—11, 18—20, 26—27 (wird fortgesetzt).

— Wahres über die Calciumcarbid-Fabrikation. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 6/7 u. 9/11.

— Fabrikation von Calciumcarbid. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 22/24 u. 25/28.

— Das Acetylen und seine Gegner. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 33—34.

Tenner, A., Darstellung von Calciumcarbid. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 49—50.

-- Das Calciumcarbid-Monopol in Deutschland. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 65/67.

— Über die gewerbliche Gewinnung von Calciumcarbid. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — In: Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 218—220, 227—229.

Enthält in knapper Form wichtige Erfahrungen des bekannten Fachmannes auf dem Gebiete der Carbidfabrikation.

— Electrischer Ofen zur Darstellung von Calciumcarbid. — D. R. P. No. 88364, Kl. 12, v. 7. XI. 1895.

Texte de la pétition, qui sera remise à m. le ministre des travaux publics par le Bureau de la Société technique de l'Acétylène et des Industries, qui s'y rattachent. Paris. 2 p.

Thenius, G., Die Fabrikation der Leuchtgase u. d. neuesten Forschungen. — Wien 1891. XVI, 623 p. m. 155 Abb. M. 8.— geb. M. 8.80.

Thomae, K., Das Acetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel. 11 p. Fol. mit 5 Fig. — Z. V. D. Ing. 1898, No. 18 u. 19.

Thompson, G. F., Acetylene Gas: its Nature, Properties and Use; also Calcium-Carbide: its Composition, Properties and Method of Manufacture. London 1898. 2 sh. 6 d.

— Acetylene and Calcium Carbide. 12°. Liverpool 1898. 88 p. Dollar 1.50.

— **J. W. R.**, Die neuesten Bestimmungen der electr. Leitungsfähigkeit des Aluminiums. — Journ. of the Franklin Instit. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 51—52.

Thorn, F. S., u. **C. Hoddle**, Carbidgefäss. — E. P. No. 2261/1897.

Thual u Bergmann, Electrischer Ofen mit Vorwärmung. — Fr. P. No. 273269.

Tooth, Mischung zur Herstellung von Calciumcarbid. — E. P. No. 8554/1898.

Torrey, Acetylenkupfer in Leuchtgasröhren. Jahresber. 1859, p. 222.

Town lighting with Acetylene. — Progressive Age 1898, p. 551—553.

Travers, W., Über Acetylen. — J. chem. Soc., vol. 15, p. 264.

— Gewinnung von Acetylen. — Proc. chem. Soc., vol. 14, p. 15.

Trendel, F., Reinigen von Acetylengas auf mechanischem Wege. — D. R. P. No. 101922 v. 17. XI. 1897.

Trendel, F., Schäden der Acetylen-Beleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 358—359.

— Stand der Acetylenbeleuchtung. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 361—362.

Trocknen und Carburiren von Leuchtgas mit Calciumcarbid. — J. Gasbel., Jg. 39, p. 17—18.

Trouvé, Sur l'éclairage à l'acétylène. — C. r., t. 122, p. 1338—1342.

Turr, R., Bunsenbrenner für Acetylen. — E. P. No. 11352/1897.

Ullmann, F., Herstellung von reinem Acetylen. — D. R. P. No. 98762 v. 12. XI. 1897, Kl. 26.

— Verunreinigungen des Acetylens. — Soc. de Chim. de Genève v. 12. V. 1898. — Ch. Zg. 1898, Bd. 22, p. 442.

— Reinigung des Acetylens mittels angesäuerter Chromsäurelösungen. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 27—30. — Zt. f. Calc. u. Acet., Jg. 2, p. 366—367.

Untersuchung der mit der Handhabung von Acetylen verbundenen Gefahren. — Chem. Ind., Bd. 20, p. 53—59. — J. Gasbel., Jg. 40, p. 149—153.

Vautier, Th., Sur l'enrichessement du gaz de l'éclairage par l'acétylène. — C. r. 1896, p. 163 ff. — J. de l'éclair. 1897, No. 22, p. 425—431. — J. Gas L., vol. 70, p. 134.

— Acetylenflamme als Lichteinheit. — Vortrag. — C. r. 1896, p. 167. — J. de l'éclair. 1897, p. 69.

Venable, F. P., Entdeckung des Calciumcarbids. — Am. Man. 1898, vol. 63, p. 875.

— u. **Th. Clarke**, Einige Eigenschaften des Calciumcarbids. — J. Am. Chem. Soc., vol. 17, p. 306—310. — Ch. Zg. Repert. Jg. 19, p. 110.

Verhandlungen der Conferenz zur Untersuchung der mit der Handhabung von Acetylen verbundenen Gefahren. 4°. 1897. 7 p. — Chem. Ind. Bd. 20, p. 53—59.

— der II. Hauptversammlung der Deutschen Electrochemischen Gesellschaft vom 6.—8. VI. 1895 in Frankfurt a. M. (Vorträge von Böttiger, Frölich, Borchers.) — In: Zt. f. Electrochemie 1895, p. 163—167.

— der IV. Hauptversammlung der Deutschen Electrochemischen Gesellschaft in München. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 75—76, 80—83.

Verhandlungen der 38. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. Bericht von Dr. A. Ludwig. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 105—109. — (Vorträge von: Leybold, Strache, Liebetanz.)

Verlust der Leuchtkraft des Acetylens. Photograph. Mittheil. Jg. 32, H. 2, p. 21/22.

Vernon, Production du carbure de calcium au four électrique. — Acétylène Jg. 2, p. 15—17.

Vértess, J., Das Licht der Zukunft. 4°. 1897. 4 p. (Stein d. W.) M. 1.—.

— Verwendung des Calciumcarbids. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 50—51.

— Fernzünder für Acetylen. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 194—195.

— Zur Analyse des Acetylens und des Carbids. — Vortr., geh a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 202—205.

— Das Zurückschlagen der Flamme, seine Folgen und Verhütung. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 59—61.

— Kraftquellen für Calciumcarbidfabrikation. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 84—85.

— Acetylen vom hygienischen Standpunkte. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 202—204.

— Die Uebelstände des Acetylengases. — Ch. Zg. 1898, p. 174—175.

Ueber die **Verwendung** des Acetylens (Schrey's Studien, Le Chatelier, Mayer, Ravel, Fournico, Moissan etc.) — Acetylengas zu Beleuchtungszwecken, Explosionsgefahr, Lampen, Gasentwickler etc. 4°. 1897. 9 p. m. Abb. M. 2.50. Dingl. J. Bd. 303, p. 275—280, 296—299.

Vidal, L., Acetylen in der Photographie. — Photogr. Mittheil., Jg. 32, H. 24, p. 400. — s. a. Münsterberg.

Vieille, Rapport sur la préparation et l'emploi du gaz acétylène pour l'éclairage. — J. pharm. Ser. 6, t. 4, p. 315.

Villard, P., Eigenschaften des Acetylens. — C. r., t. 120, p. 1262—1265.

Villon, M., u. **P. Guichardt,** Dictionnaire de chimie industrielle. Fasc. 16: Eclairage. 4°. 10 p. avec 20 fig. M. 3.—. Eclairage à Incandescence par le gaz Acétylène.

Vincent, J. A., Electrischer Ofen. — A. P. No. 551014 v. 10. XII. 1895 u. No. 567699.

Vincent, J. A., Acetylenbrenner. — A. P. No. 614636.

Violle, Acetylen als photometrische Einheit. — C. r. t. 122, p. 79—80.

Visbeck, K., Calciumcarbid u. Acetylen. Herstellung u. Verwendg. derelben. Halle 1897. 331 p. m. 1 Abb. M. —.60.
Guter populärer Vortrag.

Vitali, D., Ueber die Entwässerung des Alkohols. — Boll. Chim. Farm. 1898, Bd. 37, p. 257.

— Ueber den toxikologischen Nachweis von Acetylen. — Boll. Chim. Farm. 1898. p. 440—454.

Vitoux, L'acétylène chimiquement pur. — Inv. nouv. 1896, t. 2, p. 424.

Vogel, H., Ueber die Verwendung des Acetylens. — Apoth. Ztg. Bd. 10, p. 450.

Voran. Fachzeitung f. d. Deutsche Gewerbe der Blecharbeiter, Installateure, Elektriker etc. — Deutsche Acetylen-Fachzeitung. Fol. Jährl. 52 Nrn. M. 5.—.

Wächter, F., Die Beleuchtung mit Acetylengas. 1897. 6 p. (Mitt. Art. Gen.) M. 3.50.

Die **Wahrheit** über Acetylen. — Wieck's illustr. dtsche. Gewerbeztg., Jg. 62, p. 84—85.

Walker, H., Imprägnirtes Carbid. — E. P. No. 4352/1898.

Warren, Calcium carbide: a new reducing agent. — Ch. N. vol. 75, p. 2—3. Gas Ligth, vol. 66, p. 134.

Weber, A., Acetylenbrenner und deren Einfluss auf die Beleuchtungsfrage. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 191, 197—199.

— Ueber die Leistung von Acetylenbrennern. — Schweiz. Bauzeitung 1898, No. 5, p. 31 u. ff. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 180—182.

Wedding, W., Die Lichtentwickelung von Acetylen und Leuchtgas. 1895. 4°. 4 p. m. 2 Fig. u. 2 Tab. M. 1.—.
J. f. Gasbel., Jg. 38, p. 273—276.

— Acetylen, Gaslicht und Bogenlicht. Vortrag. Sept. 1895.

— Verbrennung des Acetylens. — Verhandlgn. d. Vereins z. Förd. d. Gewerbefl. 1897, p. 339—346.

— Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. — Vortrag, geh. im Verein zur Beförderung des Gewerbefleisses in Preussen (9. I. 1899). — Acet. i. W. u. I., 1899, p. 82—84.

Weitz, Das Acetylen als Beleuchtungsmittel. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 1, p. 2—5.

Whitehead, C., Compound of magnesium and calcium carbide. — A. P. No. 555796 v. 3. III. 1896.

Whitney, E. R., Process and apparatus for producing calcium carbide. — A. P. No. 578685 v. 9. III. 1897.

Wiebe, Aufspeicherung von Acetylen. — Acet. i. W. u. I., 1898, p. 33—35.

Wiley, H. W., Bemerkung über den Gebrauch von Acetylengas als Lichtquelle für Polarisationen. — J. Amer. Chem. Soc., vol. 18, p. 179—182.

Wilkinson, A. W., Verfahren zur Darstellung von Gas. — A. P. No. 556910 v. 24. III. 1896.

Willgerodt, C., Über die Entfernung des Phosphorwasserstoffes aus dem aus Calciumcarbid hergestellten Acetylen. — Ber. 1895, Bd. II, p. 2107—2108.

Willson, Th. L, Calcium carbide process. — A. P. Reissue No. 11511 v. 22. IX. 1895; No. 492337 v. 21. II. 1895; No. 541137 v. 18. VI. 1895.

— Product existing in crystalline calcium carbide. — A. P. No. 541138 v. 18. VI. 1895.

— Verfahren und Apparat zur Erzeugung von (Acetylen-) Gas. — A. P. No. 542320 v. 9. VII. 1895.

— Acetylengas-Entwickler. — A. P. No. 552628 v. 24. XII. 1895.

— Verfahren zur Gewinnung von Leuchtgas. — A. P. No. 553550 v. 28. I. 1896.

— Verfahren zur Erzeugung und zur Verwendung von (Acetylen-) Gas. — A. P. No. 555198 v. 25. II. 1896.

— Process of producing calcium compounds. — A. P. No. 563527 v. 7. VII. 1896.

— Process of manufacturing hydro-carbon gas. — A. P. No. 563528 v. 7. VII. 1896.

— Darstellung von Calciumcarbid. — J. Gasbel., Jg. 38, No. 11, p. 168—170.

— Über den Ertrag in der Carbidfabrikation. — Gas Light v. 9. III. 1896.

— u. **Suckert**, Produktionskosten des Carbids. — Journ. of the Franklin Instit. 1895, p. 321—341. — Ind., vol. 18, p. 406.

Willson, Th. L., Muma, Unger, Schneckloth, Brosius u. Kuchel, Verfahren und Apparat zur Herstellung von Calciumcarbid. — A. P. No. 601366 v. 29. III. 1898.

— — Electrischer Ofen. — A. P. No. 601367 v. 29. III. 1898.

Winckler, C. A., Calcium. — Ber. 1891, Bd. 24, p. 1974/75.

Witt, O. N., Explosionsfähigkeit des Acetylens. — Chem. Ind., Bd. 20, p. 5.

— Technische Synthese des Acetylens. — Chem. Ind. 1895, p. 72—74. — Prometheus., Jg. 6, p. 321.

Witz, moteurs à gaz etc. — Paris.

Wöhler, F., Darstellg. von Acetylen aus Calciumcarbid. — A. Ch. u. Pharm., Bd. 124, p. 220. — Göttinger Nachrichten 1862, p. 374.

Wolff, P., Analysenergebnisse von Carbidsorten. — D. Acetylen 1898. p. 11 u. 79.

— Prakt. Erfahrungen in der Acetylen-Industrie. Nachvergasung in Acetylen-Entwickl.-Apparaten. 1897. 6 p. m. 3 Abb. M. —.75. Dingl. Bd. 306, p. 16—18.

— Acetylengas für grössere Anlagen. — D. Metallarbeiter Jg. 23, Bd. 2, p. 592—594.

— Ueber Acetylenreinigung. — V. d. V. C. u. A. — Ch. Zg. Jg. 22, p. 281—282.

— Ueber die Entwickelungsgeschwindigkeit des Acetylens. — Acet. i. W. u. I. 1898, p. 5—8, 22—24.

— Ueber das Zurückschlagen der Acetylenflamme. — J. Gasbel. Jg. 41, p. 338—339.

— Acetylen zur Bestimmung des Flammpunktes von Mineralölen. — Chem. Revue üb. d. Fett- u. Harzindustrie 1898, Bd. 5, p. 139.

— Ueber die Anwendung des Acetylens. — Vortr., geh. a. d. wissensch. Congress f. Acet. u. Carb. Berlin 1898. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 11—13, 18—20, 28—30.

— Der heutige Stand der Acetylenbeleuchtung. — Zt. f. angew. Chemie 1898, p. 919—925. — Zt. f. Calc. u. Acet. Jg. 2, p. 221—222, 229—231, 237—238, 253—254, 271—272, 285—287, 290 - 292.

Der Vortrag zeichnet sich durch Sachlichkeit, Vollständigkeit und fachmännische Beherrschung der Materie aus.

— Acetylen-Stadtanlage in Oliva. — Acet. i. W. u. I. 1899, p. 3—7.

Wolff, P., Ueber Acetylenbrenner. — Dingl. Bd. 308, p. 171—177. — Zt. f. Beleuchtungswesen 1898, H. 1—4.

Wolfram, G., Herstellung von Alkalimetallen u. Cyaniden mittels Carbid. — D. R. P. No. 101374.

Wolfrum, Ueber quantitative Bestimmungen, welche auf Messung von Wasserstoffgas beruhen. (Calciumcarbid.) Inaugur.-Dissert. Erlangen. Augsburg 1896.

Wood, M. P., Studien über Calciumcarbid. — Gas Light vol. 64, p. 242 u. 402 ff.

— Briquettirung des Rohmaterials. — A. P. No. 609864.

Woods, J. E. T. u. **W. A. Byron**, Carbid-Darstellung ohne Acetylen. E. P. No. 14453/1898 u. 14780/1898.

Wurtz, A., Dictionnaire de chimie pure et appliquée Supplément II. p. 81 à 160. M. 2.50.

P. 86—90. Acétylène, Protohydrure de carbone, Acétylène carbonique.

Wyatt, Calcium carbide and acetylene. — Eng. min. vol. 58, p. 556. — Gas Light vol. 61, p. 903. — Ind. vol. 18, p. 6.

— Kosten der Carbidfabrikation. — J. of the Franklin Instit., Bd. 139, p. 72.

Yvon, P., Calciumcarbid zur Entfernung des Wassers aus Alkohol. — Boll. chim. farmac. Bd. 37, p. 257. — C. r., t. 125, p. 1181. — Ch. Zg. 1898, Bd. 22, p. 23.

Yvonneau, Imprägnirtes Carbid. — Fr. P. No. 272372.

Zanotti, B., L'Acetilene. 26. p. 1896. c. Tav. 4 Fig. M. 3.50. Riv. art. 1896, Bd. 4, p. 339.

Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- u. Lüftungs-Technik. Berlin. 3 mal monatlich. Abonnementspreis f. Deutschland jährlich M. 12.—. f. d. Ausland jährl. M. 14.—.

— für Calciumcarbid-Fabrikation u. Acetylen-Beleuchtung. Red. A. Ludwig. Jahrg. I. 1897/98. 28 Nrn. M. 12.—. Jahrg. II. 1898/99. 52 Nrn. M. 12.—. Jahrgang III. 1899/1900. Abonnement M. 12.—.

— für comprimirte und flüssige Gase. Weimar.

Zimmermann, J., Imprägnirtes Carbid. — E. P. No. 25750/1897.

Zinno, S., Entwickelung von Acetylen aus Calciumcarbid. — Boll. chim. farmac. 1896, Bd. 35, p. 555.

— Wirkung des Stickstoffoxyds auf Acetylen. — Luce e Calore 1897, p. 118. — Ausz.: Ch. Zg. 1897, Repert No. 35, p. 298.

S. Calvary & Co., Berlin NW. 7,

Neue Wilhelmstrasse 1.

Zum Abonnement empfohlene Fachzeitschriften.

Nachstehende Zeitschriften

können zu den angegebenen Abonnementspreisen von uns bezogen werden.

☞ **Vollständige Reihen oder eine grössere Anzahl von Bänden sind entweder auf unserem reichhaltigen Lager vorräthig oder können von uns in kurzer Frist zu theilweise sehr ermässigten Preisen bezogen werden.** ☜

	Jährlich erscheinen	Abonnementspreis jährlich Mk.
Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan f. d. Gesammtinteressen der Acetylen- und Carbidtechnik	24 Hft.	16
American Chemical Journal	12 Nrn.	23
Annalen f. Gewerbe- u. Bauwesen, hrsg. v. Glaser	24 Hft.	20
Annalen der Physik u. Chemie, hrsg. v. G. Wiedemann	12 Hft.	36
Annales de chimie et de physique	12 Nrn.	37
l'Avenir de l'Acétylène. Revue technique, industr. scientifique et financière	26 Nrn.	12
Beiblätter zu den Annalen der Physik u. Chemie, hrsg. v. G. Wiedemann	12 Hft.	24
Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft .	20 Hft.	40
Bulletin de la Société chimique de Paris	24 Nrn.	36
The Chemical News. Journal of practical Chemistry in all its Applications to Pharmacy, Arts a Manufactures	52 Nrn.	24
Chemische Industrie	24 Hft.	20
Chemiker-Zeitung, hrsg. v. Dr. G. Krause (Köthen)	104 Nrn.	20

	Jährlich erscheinen	Abonnementspreis jährlich Mk.
Chemisches Centralblatt	52 Nrn. = 1 2 Bde.	60
Chemisch-Technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte, Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, hrsg. v. E. Jacobsen	4 Hft.	à 12
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences		26
Dingler's Polytechnisches Journal	52 Hft.	36
Electrochemische Zeitschrift, hrsg. v. Neuburger	12 Nrn.	16
Engineering	52 Nrn.	ca. 38
Jahrbuch der Electrochemie, hrsg. v. Nernst	1 Bd.	12
Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie, hrsg. v. Fittica	1 Bd.	verschied.
Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie, hrsg. v. F. Fischer	1 Bd.	24
Journal f. prakt. Chemie, hrsg. v. E. v. Meyer	24 Hft.	24
Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung	52 Nrn.	20
Journal of Acetylene Gas Lighting and Carbide of Calcium Review	12 pts.	8
Journal of the American Chemical Society		
Journal of the Chemical Society of London	12 Nrn.	56
Journal of the Society of Chemical Industry	12 Nrn.	40
Kraft u. Licht. Hauptorgan d. Metall-, Maschinen- u. Beleuchtungsbranche	52 Nrn.	6
Liebig's Annalen der Chemie	12 Hft.	24
Luce e Calore. Rivista tecnico-economica illustr. (Già l'Acetilene)	24 Nrn.	8
Revue scientifique	52 Nrn.	30
Revue technique et industrielle de l'acétylène et des applications gén. du four électrique	24 Nrn.	12
Voran. Fachzeitung f. d. Deutsche Gewerbe der Blecharbeiter, Installateure, Elektriker etc. — Deutsche Acetylen-Fachzeitung	52 Nrn.	5
Zeitschrift f. analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius	12 Hft.	18
Zeitschrift f. angewandte Chemie, hrsg. v. F. Fischer	24 Hft.	20

	Jährlich erscheinen	Abonnementspreis jährlich Mk.
Zeitschrift f. anorgan. Chemie, hrsg. v. Lorenz . .	6 Hft.	12
Zeitschrift f. Calciumcarbid-Fabrikation u. Acetylen-Beleuchtung, hrsg. v. Dr. A. Ludwig . .	52 Nrn.	12
Zeitschrift f. comprimirte u. flüssige Gase . . .	12 Hft.	16
Zeitschrift f. Electrochemie, hrsg. v. Borchers . .	24 Nrn.	16

☞ ***Vollständige Reihen oder eine grössere Anzahl von Bänden sind entweder auf unserem reichhaltigen Lager vorräthig oder können von uns in kurzer Frist zu theilweise sehr ermässigten Preisen bezogen werden.*** ☜

Druck der W. Delmanzoschen Buchdruckerei, Stolp i. Pom

Chem 478.99.3
Fuhrer durch die gesammte calciumc
Cabot Science
003426476
3 2044 091 950 725